



dps

ENERGY
SOLUTIONS
MANUFACTURERS

Catálogo técnico



Índice

1. La Empresa	4
2. Estrategia Match Plus	18
3. Doméstico Acumulación	20
3.1 Interacumulador Aerotermia (Inox Dúplex 2205, Vitrificado y Acero)	22
3.2 Interacumulador Solar-Caldera (Inox Dúplex 2205)	25
3.3 Acumulador (Inox Dúplex 2205)	26
3.4 Termo Eléctrico (Inox Dúplex 2205)	27
3.5 Interaumulador Forzado Drainback (Inox Dúplex 2205 y Acero)	29
3.6 Acumumulador Inercia Aerotermia-Caldera (Inox 444 y Acero)	31
3.7 Interacumulador Solar (Vitrificado y Acero)	36
4. Doméstico Solar	39
4.1 Equipo Forzado Drainback (Inox Dúplex 2205 y Acero)	40
4.2 Equipos Termosifon (Vitrificado y Acero)	43
5. Colectivo Acumulación	47
5.1 Intercacumulador Aerotermia (inox Dúplex 2205 e inox Duplex 2304)	48
5.2 Interacumulador Solar-Caldera (Inox Dúplex 2205 e Inox Dúplex 2304)	50
5.3 Acumulador Solar-Caldera (Inox Dúplex 2205 e Inox Dúplex 2304)	52
5.4 Acumulador Inercia Caldera-Aerotermia (Acero) Anti-legionela	54
5.5 Acumulador Caldera/ Solar-Aerotermia (Acero) Anti-legionela	55
5.6 Acumulador Aerotermia-Caldera (Acero)	56
5.7 Acumulador Caldera/Solar-Aerotermia (Acero)	57
6. Colectivo Solar	58
6.1 Captadores Solares	59
6.2 Equipos Forzados (Inox Dúplex 2205 e Inox Dúplex 2304)	64
7. Estructuras	68
8. Condiciones Generales	73

1. La Empresa

¿Quién somos?

DPS es una empresa internacional que está especializada en el campo de la tecnología, la acumulación y la energía solar.

La gama de productos con la que cuenta **DPS** incluye, acumuladores de acero inoxidable, calentamiento instantáneo, inercias, vitrificados y sistemas solares.

Nuestro modelo de negocio está basado en el desarrollo de productos a medida, **para la producción OEM**, para fabricantes de calefacción, clima y grandes distribuidores.

Actualmente, gestionamos más de 100 marcas para el mercado Nacional e Internacional.

DPS es uno de los mayores fabricantes de captadores solares térmicos a nivel europeo y su capacidad de producción anual es de 250.000m². Contamos con una moderna fábrica con la última tecnología en laser y robótica, cuyo alto grado de automatización y la gran seguridad de sus procesos, nos permiten ofrecer productos de la máxima calidad y competitivos.

Gracias a un desarrollo progresivo en los mercados internacionales, **DPS** está presente, **como fabricante OEM** de acumulación y captadores solares en más de 25 países, en mercados europeos, americanos, africanos y asiáticos.





Nuestro modelo de negocio



Misión

Fabricar productos OEM a fabricantes y distribuidores.



Visión

Ofrecemos un producto con una tecnología innovadora y de calidad a un precio competitivo, conforme a los requerimientos o personalización de nuestros clientes.



Nuestra estrategia

Dar soluciones OEM al sector de la calefacción y clima, en el mercado Nacional e Internacional.

¿Por qué una marca OEM?

- Cada vez están mas presente en nuestro entorno.
- Posibilidad de desarrollar tu propia marca y no depender de las grandes marcas.
- Conseguir mas rentabilidad.

Nuestro objetivo

Cambiar la visión que tiene el consumidor de “sustituto barato y malo del producto verdadero”.

Nuestra técnica

Competir en calidad con precios competitivos.

Nuestro valor

Fabricar todo lo que vendemos aportando diferenciación y rentabilidad.

Nuestra Propuesta de Valor



No trabajamos con la marca, solo **fabricamos OEM**.

Nos dirigimos a un segmento de **calidad medio/alto**.

Nuestro Canal:
- Fabricantes.
- Grandes distribuidores.



Fábrica **automatizada y auditada** por fabricantes.

Todos nuestros productos son **fabricados en nuestras instalaciones**.



Nos adaptamos a los requerimientos de nuestros clientes.

Manufactura **flexible, autónoma y adaptable**.



Nos esforzamos por ofrecer **buena relación calidad/precio**.

Nuestros clientes. ¿Qué requerimientos ofrecemos?

OFRECEMOS



NIVELES DE PERSONALIZACIÓN



PERSONALIZACIÓN ESTÁNDAR

- Personalizado en colores.
- Distinción en el Packaging.
- Fabricación automatizada.
- Fábrica auditada por fabricantes con altos estándares de calidad.



PERSONALIZACIÓN PLUS

Diseñamos soluciones personalizadas bajo los requerimientos del cliente.



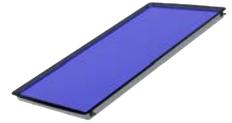
Nuestros modelos operativos flexibles permiten a los fabricantes mantenerse en sintonía con su mercado.

Cronología

Se constituye Delpaso

2010

Captadores: Se empieza a fabricar el captador VSH. Diseño patentado 002054643.



Comienza la fabricación de los modelos HS (2 circuitos). Diseño patentado de serpiente 002260965.

2013

Nuevos productos: Se empieza a fabricar los primeros acumuladores.

Junio

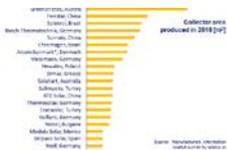
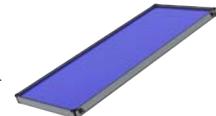
Se desarrolla una nueva gama HS IP y VSCH (3 Circuitos). Patente intercambiador de calentamiento al paso. REC. E1078315.



Nueva Fábrica

2014

Homologación de los captadores ECO y VSP.



Entra en la lista de los mayores fabricantes del mundo.

2015

Gran Acumulación

Aumentamos la línea de fabricación con los grandes volúmenes de INERCIA,VS y VS IP.



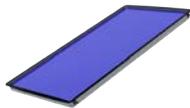
2016

Fabricación de la línea VITRIFICADA



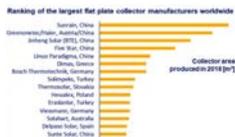
Agosto

Se diseña el captador mas ligero del mercado SUPERECO.



2017

Entra en el TOP 10 de los mayores fabricantes del Europa.



Se consolida en el TOP 10 de fabricantes del Europa.

2018

Nueva Línea

Nueva línea automatizada para Acumuladores Inox.



Nuevo Modelo de Negocio "El cliente en el centro"

- Marca OEM personalizado.
- Protocolos SAT/SATO.
- Estratégica de logística y packaging mejorados.
- Lanzamiento Nueva Gama de captadores TOP y Gran Acumulación Inox.

2021

MATCH PLUS
By DPS

2022

Nueva Inversión 2M (Automatización y mejora de producción).



2023

Nueva línea VITRIFICADA e Inox Inercia.



2024

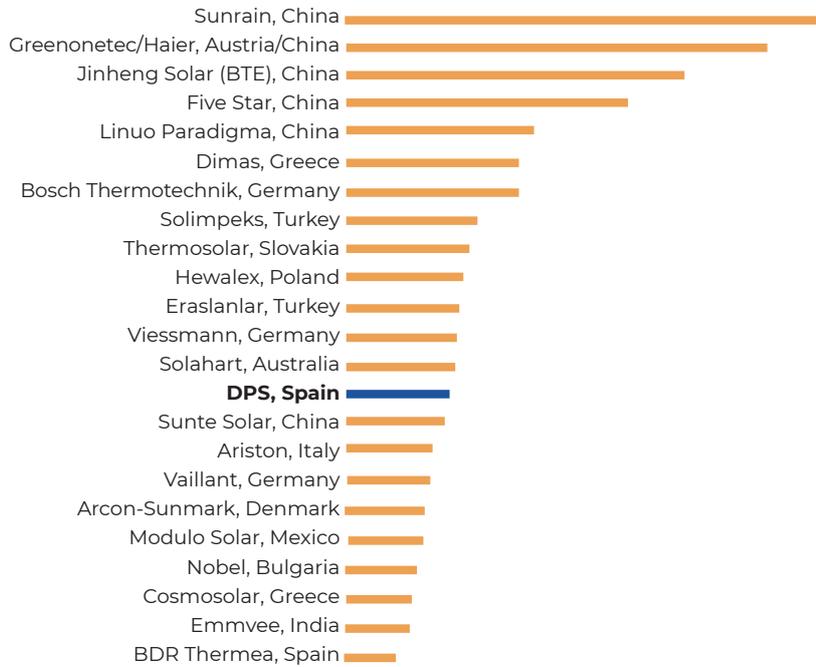
Nueva Imagen corporativa y Nueva línea de fabricación de Grandes volúmenes especial Aerotermia.



DPS, cuenta con un sistema de gestión de calidad ISO 9001 certificado por AENOR. Además nuestros productos son sometidos a ensayos en los principales laboratorios europeos.

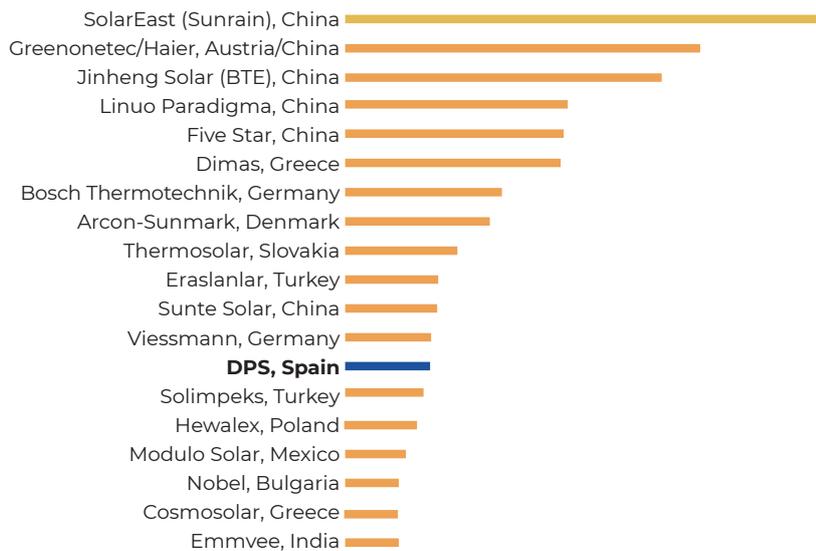
Actualmente, nos hemos posicionado, por tercer año consecutivo, en el **TOP 10 de los mayores fabricantes Europeos**.

Ranking of the largest flat plate collector manufactrers worldwide
Collector area produced in 2018 (m²)



Source: Manufacturers' information market survey by solrico in February/March 2019
www.solrico.com

Ranking of the largest flat plate collector manufactrers worldwide
Collector area produced in 2019 (m²)

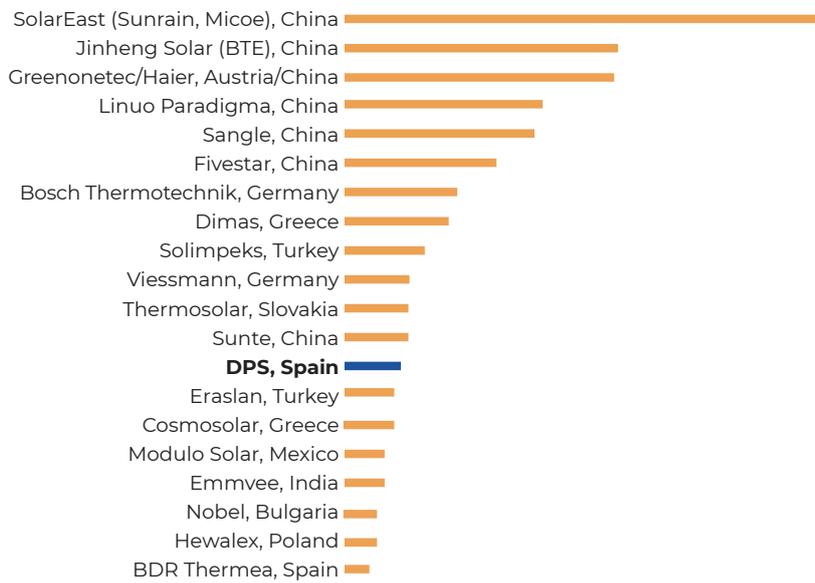


Source: Manufacturers' information market survey by solrico in February/March 2020
www.solrico.com



Ranking of the largest flat plate collector manufactrers worldwide

Collector area produced in 2020 (m²)



Source: Manufacturers' information market survey by solrico in February/March 2021
www.solrico.com



DPS en cifras



Acumuladores

DPS, como fabricante líder de sistemas de acumulación, pone a disposición de sus clientes una amplia gama de productos, aplicando distintas tecnologías avanzadas. Con capacidad para fabricar depósitos **acumuladores de acero inoxidable, de acero vitrificado, acero al carbono y de calentamiento instantáneo.**

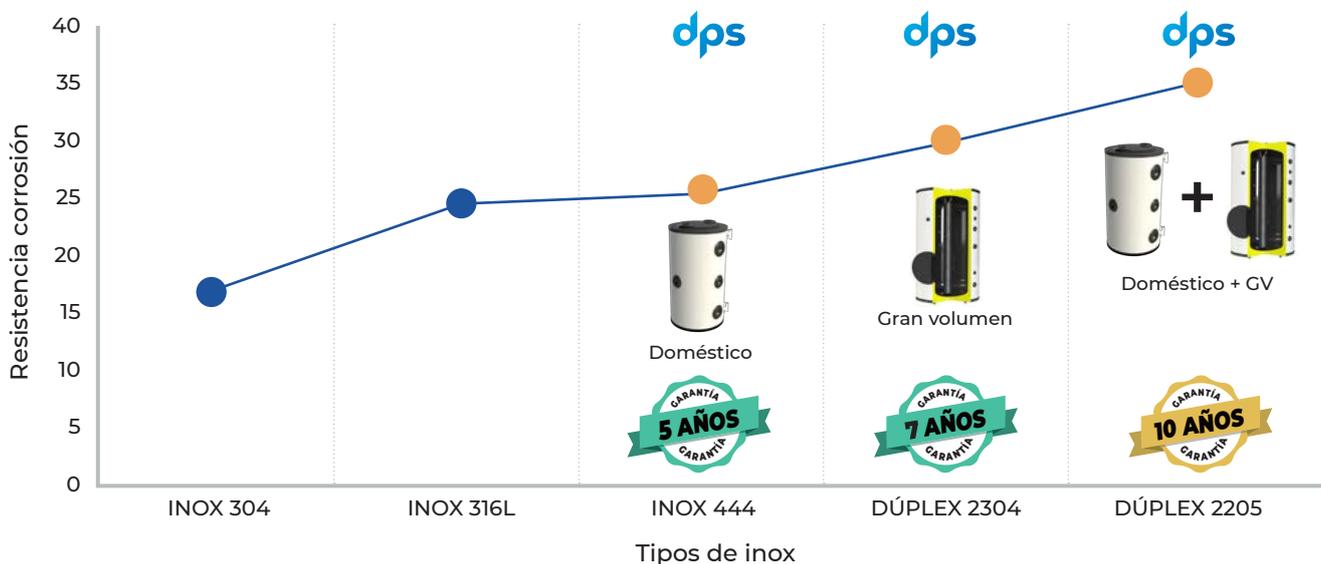
En el segmento de gama **PREMIUM, COMFORT, CLASSIC** y **BASIC**, se ha desarrollado una completa familia de Termos, Acumuladores, Interacumuladores e Inercias de acero inoxidable, con aleaciones 444, Dúplex 2205 y 2304, Vitrificados y Acero. Con esta disponibilidad de material se abarca todas las posibles soluciones para ACS, Calefacción y Clima.

Todos nuestros productos están diseñados para **facilitar la instalación y la postventa.** A destacar:

- **Serpentines desmontables.**
- **Acumuladores preparados para interior y exterior.**
- **La gama de acero inox 2205 y calentamiento instantáneo no necesita protección catódica.**
- **Toma de Vaciado en la parte baja del deposito, para facilitar el vaciado.**

Un alto nivel de automatización en nuestras líneas productivas, así como la optimización en nuestros diseños con multitud de patentes, nos permite ofrecer soluciones para cualquier necesidad del mercado.

Tipos de aceros inoxidables: Gráfica PRE



Acero inoxidable

La razón principal, para la existencia del acero inoxidable es su resistencia a la corrosión. El cromo es el principal elemento aleante y el acero inoxidable debe contener como mínimo un 10%-12%.

DPS, ha desarrollado una completa familia de Termos, Acumuladores, Interacumuladores e Inercias, con aleaciones 444, Dúplex 2205 y 2304.

A destacar en nuestros proceso de fabricación:

- Soldadura a testa
- Soldadura inertizada
- Soldadura con bajo input térmico

Aceros inoxidables ferríticos: (inox 444)

Este tipo de aleaciones tienen contenidos de Cr entre 12 y 20% y muy bajos contenidos de Ni (<2%).

Los aceros inoxidables ferríticos son magnéticos, tienen una buena ductilidad y son resistentes a la corrosión y oxidación a temperaturas elevadas.

El acero inoxidable del tipo AISI 444 (18% Cr 2% Mo) posee una mejor resistencia a la corrosión por picaduras y por intersticios, equivalente al acero inoxidable austenítico del tipo AISI 316. Además, a diferencia del 316L, es inmune a la corrosión por cloruros bajo tensión.

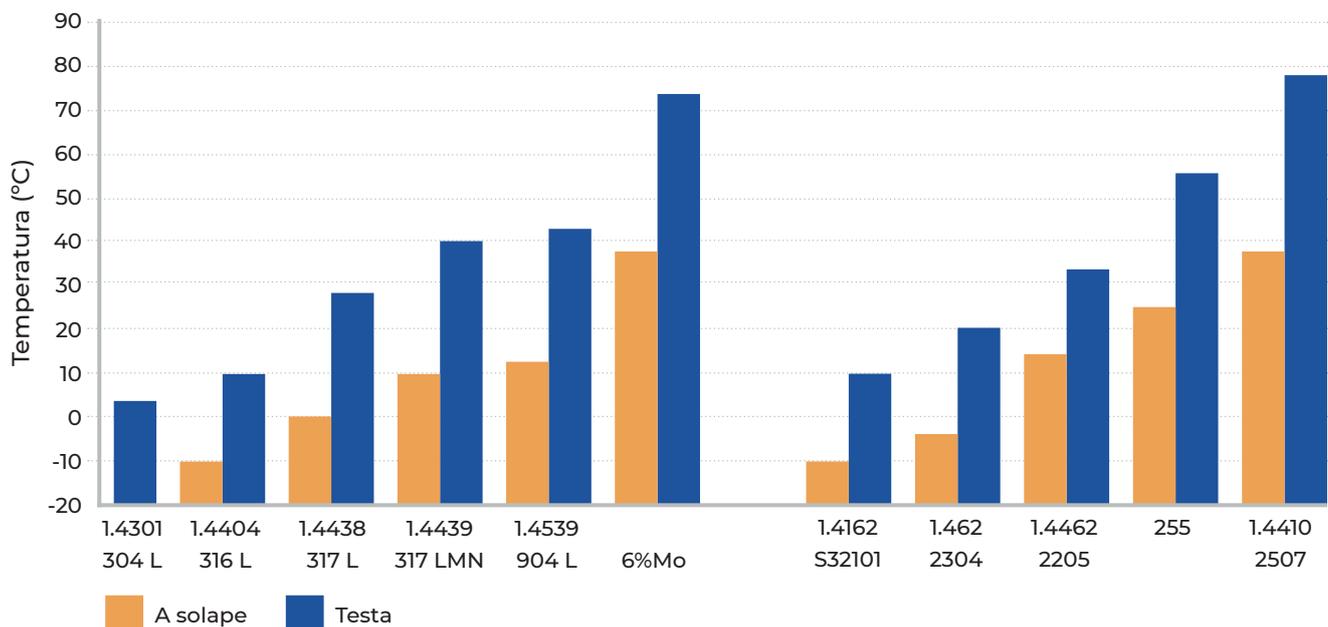
Aceros inoxidables Dúplex (2205 y 2304)

Son una familia que combina buena resistencia a la corrosión con alta resistencia. Tienen un contenido de cromo entre 18 y 26%.

Todos los aceros inoxidables Dúplex tienen una resistencia a la corrosión bajo tensiones en presencia de cloruros muy superior a la de los aceros inoxidables austeníticos de la serie 300. Todos ellos poseen una resistencia mecánica significativamente mayor que la de los tipos austeníticos, además de buena ductilidad y tenacidad.

El contenido relativamente alto de cromo, molibdeno y nitrógeno también le confiere muy buena resistencia contra la corrosión por picaduras y por intersticio inducida por cloruros.

Comportamiento de la soldadura a testa vs soldadura a solape



Calentamiento Instantáneo

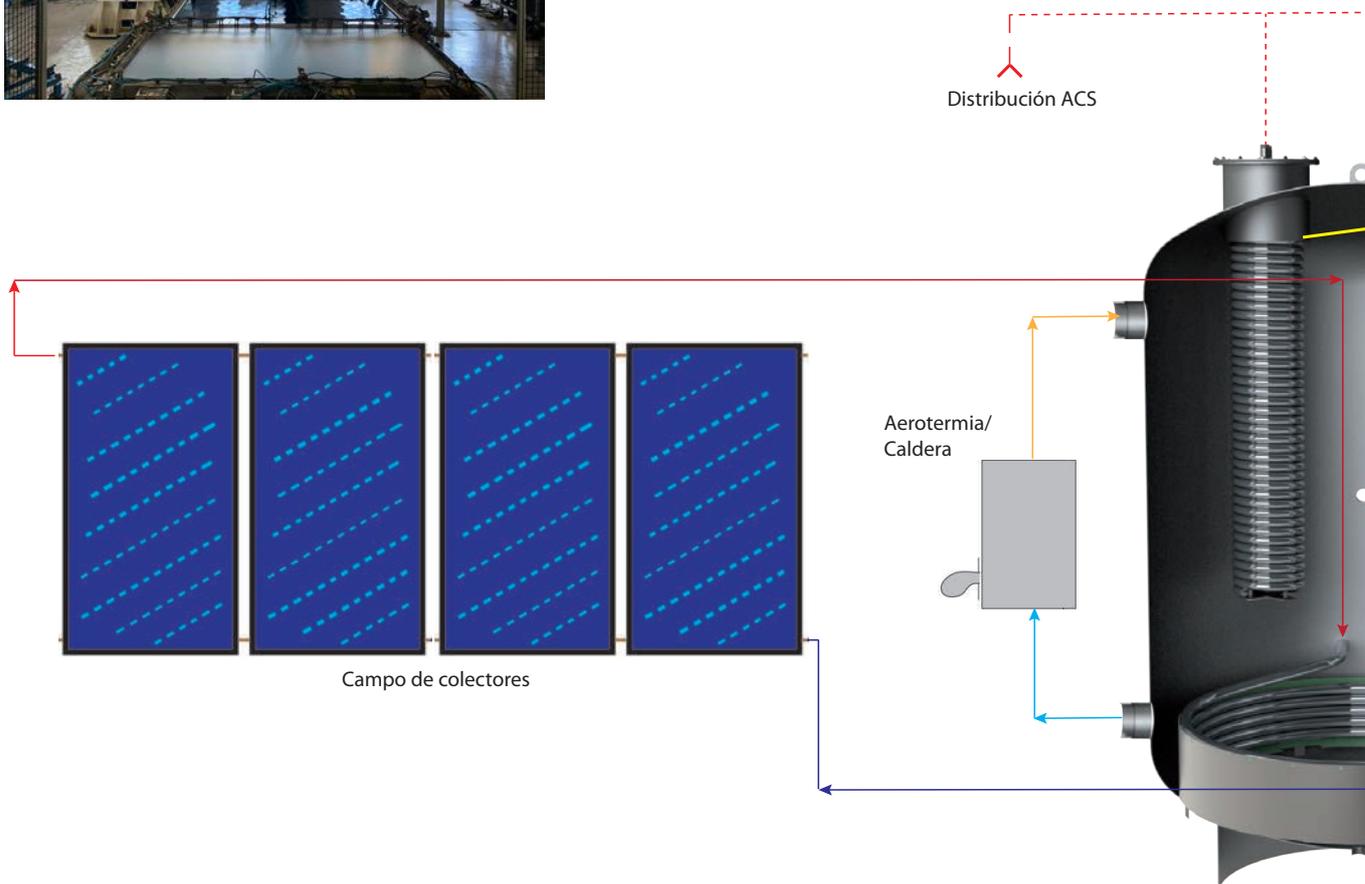
DPS es pionera en la fabricación de acumuladores de calentamiento instantáneo de ACS, también conocido como calentamiento “al paso”. Prueba de ello son las múltiples patentes y diseños registrados con los que cuenta.

Un acumulador típico basado en este principio dispone de tres circuitos. El primero de ellos, llamado **circuito primario o solar**, es el formado por el intercambiador primario (IP) que transfiere la energía solar procedente de los captadores a la inercia.



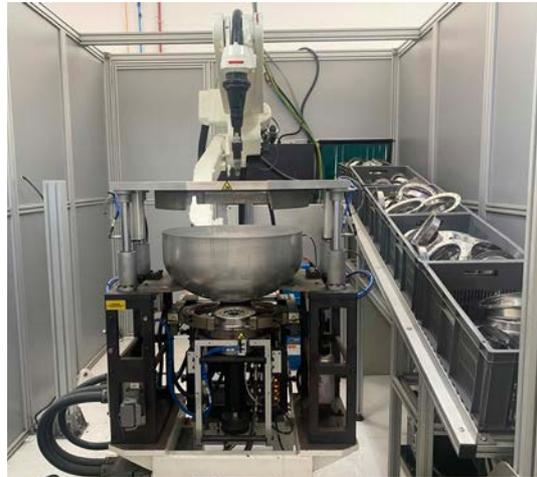
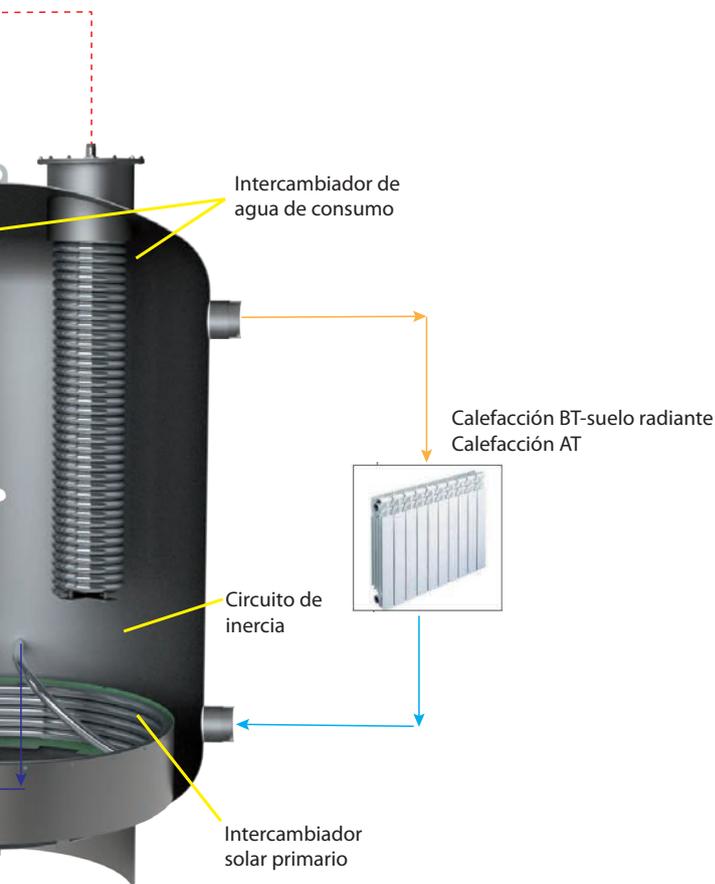
La **inercia o circuito secundario**, es el circuito de mayor volumen, y en él se acumula la energía solar, además de la procedente de otras fuentes de energía (caldera, aerotermia...).

Por último, se diferencia el **circuito terciario o de consumo**. En él, entra el agua fría de red al intercambiador de consumo (VS), donde se eleva su temperatura para así obtener ACS.



Ventajas del calentamiento instantáneo

- El fluido del circuito secundario es siempre el mismo, por ello, las partículas con capacidad de corrosión se pasivan tras realizar el primer ataque. **Al no haber regeneración de agua, no causa corrosión en el tanque.**
- **No es necesario el ánodo de magnesio.**
- No hay ninguna capa protectora como sucede en los tanques vitrificados, por lo tanto, **no hay riesgo de corrosión por rotura de la capa vítrea** debido a efectos de expansión y contracción. Así, **la alta temperatura de acumulación no es problema.**
- **No se produce rotura de estratificación**, puesto que el agua de consumo no entra en el circuito secundario.
- El volumen de ACS es pequeño, y no hay presencia de aire, por lo que **se reduce drásticamente el riesgo de legionela.**
- **La suciedad que pueda tener el agua potable no se acumula en el interior del tanque**, por tanto los problemas sanitarios y de corrosión se reducen.
- **Peso inferior** a un acumulador vitrificado equivalente.



Novedades

DPS, firme a su visión de fabricar productos de más calidad, ha desarrollado una nueva gama de soluciones, productos y sistemas de altas prestaciones con un elegante diseño pensado en satisfacer las necesidades de nuestros clientes.



AERO 500L PREMIUM:

Interacumulador fabricado en material de acero inoxidable Dúplex 2205. Están equipados con un serpentín especial para Aerotermia, no necesitan protección catódica y están preparados para el montaje en el exterior de la vivienda.



AERO CLASSIC: Interacumuladores fabricado en Vitrocerámico. Equipados con serpentines especialmente diseñado para la Aerotermia.

Modelos de 150L hasta 500L



IPA 120L: Intercambiador de calor diseñado para Aerotermia para climas fríos. Con este nuevo sistema, protege el circuito con anticongelante y facilita la instalación ahorrándonos el depósito de inercia.





INERCIA SLIM COMFORT: Calderín fabricado en Inox 444 y especialmente diseñado para Aerotermia.

Estos depósitos han sido desarrollados para aumentar la resistencia a la corrosión y su durabilidad.

Modelos desde 30L hasta 500L



EQUIPOS FORZADOS GV: Nuestros equipos forzados están completamente equipados y destacan por su acumulador de Inoxidable Dúplex 2205 y Dúplex 2304 y su estética elegante, su rendimiento, durabilidad y por su facilidad de montaje.

Modelos desde 750L hasta 1.500L



Gamas

Gama Premium

Están fabricados con materiales de calidad y diseñados para los clientes más exigentes. Preparados para climas muy adversos.

Colectivo Acumulación

Especial para grandes instalaciones

Material: Dúplex 2205

Modelos: 750L hasta 2000L



Gama Comfort

Están fabricados con materiales de calidad y diseñados con el objetivo de conseguir una buena relación de calidad-precio. Preparados para climas templados.

Colectivo Acumulación

Especial para grandes instalaciones

Material: Dúplex 2304

Modelos: 750L hasta 2000L



Gama Basic

Están diseñados para zonas o instalaciones que no necesitan materiales de altas prestaciones, son los más competitivo de la familia pero sin olvidarnos de la calidad y de la estética del producto. Preparados para climas cálidos.

Colectivo Acumulación

Especial para grandes instalaciones

Material: Acero

Modelos: 20L hasta 5000L



Gama Classic

Interacumuladores fabricados en acero vitrificado, equipados con serpentines especialmente diseñados para funcionamiento con aerotermia.

Doméstico Acumulación

Especial para instalaciones domesticas de Aerotermia

Material: Acero

Modelos: 150L hasta 500L



Doméstico Acumulación

Especial para aerotermia,
calderas y termos eléctricos

Material: Dúplex 2205

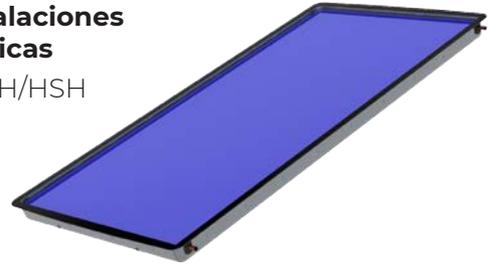
Modelos: 100L hasta 500L



Captadores Solares

Especial para instalaciones
grandes y domésticas

Modelos: TOP y VSH/HSH



Doméstico Acumulación

Especial para aerotermia y
caldera

Material: Inox 444

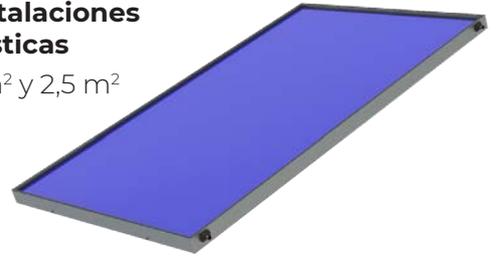
Modelos: 30L hasta 500L



Captadores Solares

Especial para instalaciones
grandes y domésticas

Modelos: ECO 2m² y 2,5 m²



Doméstico Acumulación

Especial para aerotermia y
calderas

Material: Acero

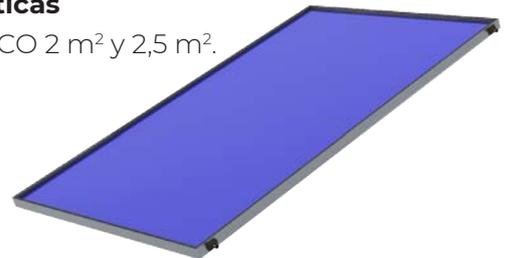
Modelos: 30L hasta 300L



Captadores Solares

Especial para instalaciones
grandes y domésticas

Modelos: SUPERECO 2 m² y 2,5 m².



2. Estrategia Match Plus

¿Qué es MATCH PLUS?

El nuevo servicio de DPS

Match Plus es el nuevo servicio de **DPS** que ofrece diferentes soluciones, a través de multitud de combinaciones, de nuestros diferentes componentes.

Un nuevo concepto en el que dispondrás de grandes alternativas de personalización, flexibilidad y asesoramiento, en la compra de tu nuevo **sistema de producto energético**.

Cada necesidad es única y particular, por eso **DPS** ofrece una amplia variedad de soluciones, por lo que siempre encontrarás lo que buscas.

Cuando un cliente y un producto se encuentran hacen Match.

Pero nosotros le añadimos ese **Plus** para

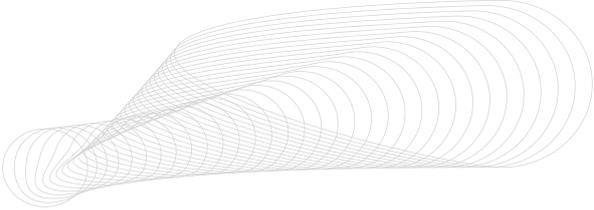
que la solución que buscas, sea la más adecuada a tus necesidades. Entonces el resultado es **Match Plus**.

Porque **Plus** significa más. Y eso precisamente es lo que vamos a ofrecerte, **muchísimo más que un servicio**.

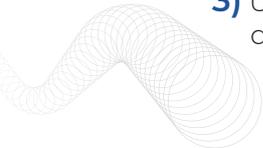
Más opciones, más soluciones, más versatilidad y más posibilidades.

Y como nuestro deseo es darte ese **Plus** para que puedas hacer el mejor **Match**, te ofrecemos diferentes opciones de precios en **acumuladores, captadores, sistemas de energía solar y accesorios** en nuestras cuatro familias disponibles.





Elige la mejor opción que se ajuste a tus necesidades OEM

- 1) Consulte con nuestra red de ventas los productos que más le pueda interesar.
 - 2) Seleccione uno de nuestros productos configurados que más se ajuste a sus necesidades o cree su propio producto exclusivo a través de una configuración única de productos seleccionados (fichas).
 - 3) Una vez seleccionado el producto acuerde con su asesor comercial los trámites para disponer de su producto con su propia marca y oferta personalizada.
- 

MATCH PLUS PREMIUM

Son las familias de productos diseñados con materiales de calidad Premium fabricados con acero inox Dúplex 2205 y captadores solares preparados para climas adversos con hasta 10 años de garantía.

MATCH PLUS COMFORT

Son las familias de productos diseñados con materiales de alta calidad fabricados con acero inox 444, Dúplex 2304 y captadores solares preparados para climas templados con hasta 7 años de garantía.

MATCH PLUS CLASSIC

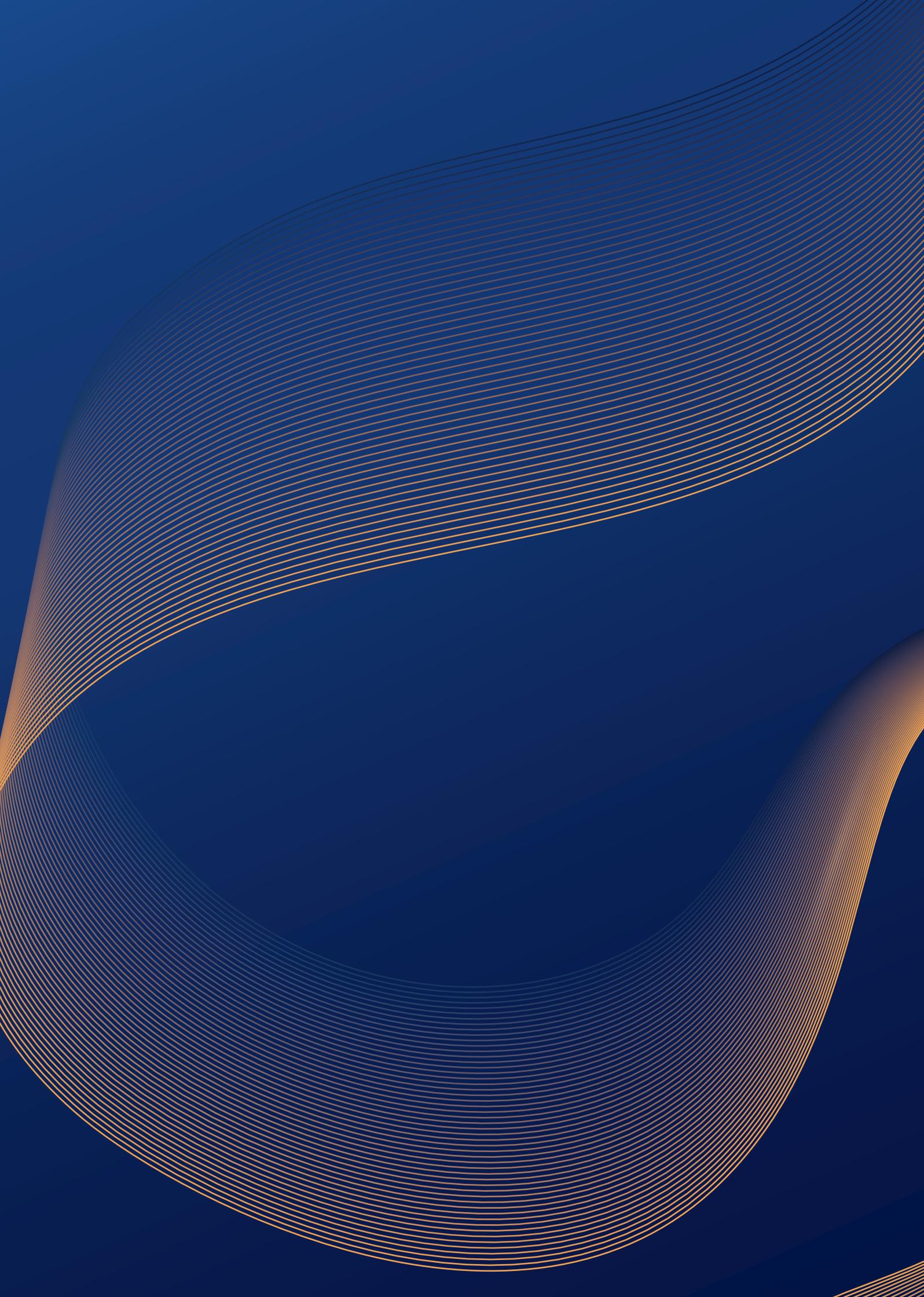
Es la nueva familia de productos de acumulación vitrificados específicos para Aerotermia, con un nivel de precio muy competitivo, con hasta 5 años de garantía.



MATCH PLUS BASIC

Son todas las familias de productos fabricados con acero al carbono y productos solares con un nivel de precios muy competitivos con hasta 5 años de garantía.

*Todos nuestros captadores solares, independientemente de la familia a la que pertenezcan, tienen 10 años de garantía.



3. Doméstico Acumulación

DUPLEX 2205 Premium

GAMA PREMIUM



Utilidad:

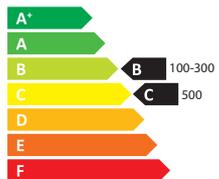

Aerothermia


A.C.S


Otras energías renovables


Instalaciones solares


Caldera





Ventajas:

- Fabricado con material de alta calidad en **Dúplex 2205**.
- Gran superficie de intercambio diseñado para el correcto funcionamiento y trabajar con AEROTERMIA.
- Serpentín fabricado en tubo corrugado inox 316L y sobredimensionado para la aerotermita.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- **Intercambiador desmontable** para aumentar la vida del producto y la limpieza del serpentín(excepto 500 L.)
- Preparados para la instalación en el **interior y exterior de la vivienda**.
- Soporte para la **instalación mural incluido**.
- Resistencia opcional de **Titanio de 1500w/3000w**.
- Patas regulables en altura, permite la nivelación del equipo.
- **Garantía de 10 años**.

Modelos:

- Mural 100L hasta 150L y suelo 150L hasta 500L.

Accesorios:

- Resistencia eléctricas
- Tapa sustitución resistencia
- Serpentín desmontable(excepto 500L)

Características técnicas:

Modelo	AERO 100 M PREMIUM	AERO 120M PREMIUM	AERO 150 M PREMIUM	AERO 150S PREMIUM	AERO 200S PREMIUM	AERO 300S PREMIUM	AERO 500S PREMIUM
Código	2052316	2052317	2052318	2052319	2052320	2052321	2052377
Instalación	Vertical en mural			Vertical en suelo			
Capacidad [l]	96	116	150	150	190	280	473
Resistencia (opcional)	Titanio 1500W				Titanio 3000 W		
Presión/ temp.máx.	8 bar/95 °C						
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en negro						
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad 42 kg/m ³ . Espesor 40 mm (500L: 50 mm)						
Protección acumulador	No la necesita						
Diámetro [mm]	560	560	560	560	560	560	700
Altura [mm]	784	909	1114	1114	1333	1833	1880
Peso en vacío [kg]	29	32	36	36	42	55	85
Material calderín	Acero inoxidable Dúplex 2205						
Intercambiador							
Supf. intercambiador [m ²]	1,20	1,50	1,80	1,80	2,40	3,00	5,00
Volumen intercambiador [l]	4,2	4,8	6	6	7,8	10,20	26,40
Material intercambiador	Tubo corrugado de acero inoxidable 316L DN25 (100-300) y DN 40 (500l)						
Caudal recomendado (l/min)*	14	16	18	18	20	22	60
Pérdida de carga (mca)	0,6	0,9	1,5	1,5	2,3	3	1,6
Potencia intercambiador (kW)**	9,8	11,2	12,6	12,6	14	15,3	42
Presión/temp. máx.	6 bar/ 100°C						

*Caudal máximo: 30l/min; 500L: 90l/min.

** Primario 60/50° secundario 10/45° a caudales recomendados.

VITRIFICADO Classic

Utilidad:

Aerotermia

A.C.S

Otras energías renovables

Instalaciones solares

Caldera

A+
A
B
C
D
E
F

B 150, 500 litros
C 200, 300 litros

3 AÑOS
GARANTÍA

GAMA CLASSIC

Ventajas:

- Gran superficie de intercambio diseñado para el correcto funcionamiento y trabajar con AEROTERMIA.
- **Máxima calidad en la capa esmaltada.**
- Incorpora **ánodo de magnesio** para la protección del equipo.
- Calentamiento auxiliar mediante resistencia eléctrica opcional.
- **Garantía de 3 años.**

Modelos:

- Vertical 150L, 200L, 300L y 500L.

Accesorios:

- Resistencia eléctrica
- Ánodo de magnesio

Características técnicas:

Modelo	AERO 150 CLASSIC	AERO 200 CLASSIC	AERO 300 CLASSIC	AERO 500 CLASSIC
Código	2012796	2012797	2012798	2012799
Instalación	Vertical en suelo			
Capacidad [l]	141	182	251	441
Resistencia (opcional)	1500 W	3000 W		
Presión/ temperatura máxima	8 bar/95°C			
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. densidad 42 kg/m ³ . Espesor 50 mm (500L: 80 mm).			
Protección acumulador	Anodo de magnesio			
Diámetro [mm]	600	600	600	800
Altura [mm]	980	1220	1605	1765
Peso en vacío [kg]	59	71	80	186
Material calderín	Acero vitrificado			
Intercambiador				
Supf. intercambiador [m²]	1,22	1,68	2,71	5,06
Volumen intercambiador [l]	5,9	8,1	17,8	33,2
Caudal recomendado [l/min]	15	24	33	55
Pérdida de carga (mca)	0,8	1,20	1,6	0,35
Potencia intercambiador (kW)	23	29	35	65
Presión/temperatura máxima	10 bar/110°C			

VS Basic

G
A
M
A

B
A
S
I
C



Utilidad:


Calefacción


A.C.S


Aerotermia


Caldera





Ventajas:

- Depósito de inercia con calentamiento al paso.
- Especialmente diseñado para instalación de Aerotermia y Caldera.
- Gran superficie de serpentín fabricado en tubo corrugado inox 316L.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- **Intercambiador desmontable** para aumentar la vida del producto y facilitar la postventa.
- Preparados para la instalación en el interior de vivienda y en exterior, bajo cobertura techada.
- **Aislamiento de 50mm** con poliuretano rígido inyectado.
- **Patas regulables en altura**, permite la nivelación del equipo.
- **Garantía de 5 años**.

Modelos:

- Vertical 200L hasta 500L.

Accesorios:

- Serpentin ACS desmontable
- Resistencia eléctrica
- Tapa de la resistencia

Características técnicas:

Modelo	VS 200 BASIC	VS 300 BASIC	VS 500 BASIC
Código	2012960	2012961	2012962
Capacidad	215	272	470
Presión máxima acumulador	3 bar		
Superficie inter.consumo [m ²]	2,7	3,51	5,4
Volumen consumo [l]	8,28	10,76	18
Presión máx. consumo	8 bar		
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Espesor 50 mm. Densidad: 42kg/m ³		
Diámetro [mm]	560	560	700
Altura [mm]	1446	1896	1866
Peso en vacío [kg]	63	70	114
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2		
Potencia producción ACS [kW]	23*	27,3*	34,2**

*T^a acumulador = 55°C, T^a af=15°C y Q=10 l/min

**T^a acumulador= 55°C, T^a af= 15°C y Q =15 l/min

DUPLEX 2205 Premium

Utilidad:



A.C.S



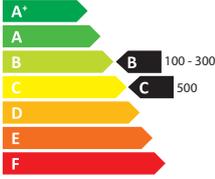
Otras energías renovables



Instalaciones solares



Caldera







GAMA PREMIUM

Ventajas:

- Fabricado con material de alta calidad en **Dúplex 2205**.
- Serpentín fabricado en tubo corrugado inox 316L.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- **Intercambiador desmontable** para aumentar la vida del producto, facilitar la postventa y limpieza.
- Preparados para la instalación en el **interior y exterior de la vivienda**.
- Soportes para la **instalación mural o suelo incluidos**.
- Resistencia opcional de **Titanio de 1500w/3000w**.
- Patas regulables en altura, permite la nivelación del equipo.
- **Garantía de 10 años**.

Modelos:

- Mural 100L hasta 150L y suelo 150L hasta 500L.

Accesorios:

- Resistencia eléctrica
- Tapa sustitución resistencia
- Serpentín desmontable

Características técnicas:

Modelo	INTER 100 M PREMIUM	INTER 120 M PREMIUM	INTER 150 M PREMIUM	INTER 150S PREMIUM	INTER 200S PREMIUM	INTER 300S PREMIUM	INTER 500S PREMIUM
Código	2052310	2052311	2052312	2052313	2052314	2052315	2052292
Instalación	Vertical en mural			Vertical en suelo			
Capacidad [l]	96	116	150	150	190	280	473
Resistencia (opcional)	Titanio 1500W				Titanio 3000 W		
Presión/ temperatura máxima	8 bar/95 °C						
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en negro						
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad: 42 kg/m ³ . Espesor 40mm (500L: 50mm)						
Protección acumulador	No la necesita						
Diámetro [mm]	560	560	560	560	560	560	700
Altura [mm]	784	909	1114	1114	1333	1833	1900
Peso en vacío [kg]	28	31	34	34	40	53	76
Material calderín	Acero inoxidable Dúplex 2205						
Intercambiador							
Supf. intercambiador [m²]	0,66	0,66	0,66	0,66	0,83	1,10	1,80
Volumen intercambiador [l]	1,87	1,87	1,87	1,87	2,35	3,11	6
Material intercambiador	Tubo corrugado de acero inoxidable 316L DN16(100-300L) y DN25(500L)						
Presión máx. intercambiador	6 bar/100°C						
Caudal recomendado (l/min)*	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	4,00	6,00
Pérdida de carga (mca)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,90	1,50	0,40
Potencia intercambiador (kW)**	2,80	2,80	2,80	2,80	4,20	5,60	11,20

*Caudal máximo: 8 L/min; 500L: 30 l/min.

** Primario 65/45°C secundario 10/45°C a caudales recomendados.

DUPLEX 2205 Premium

GAMA PREMIUM



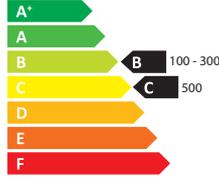
Utilidad:


A.C.S


Otras energías renovables


Instalaciones solares


Caldera





Ventajas:

- Fabricado con material de alta calidad en **Dúplex 2205**.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- Preparados para la instalación en el **interior y exterior de la vivienda**.
- Brida de 160 mm para facilitar la limpieza.
- Soportes para la **instalación mural o suelo incluidos**.
- Resistencia opcional de **Titanio de 1500w/3000w**.
- Patas regulables en altura, permite la nivelación del equipo.
- **Garantía de 10 años**.

Modelos:

- Mural 100L hasta 150L y suelo 150L hasta 500L.

Accesorios:

- Resistencia eléctrica
- Tapa sustitución resistencia

Características técnicas:

Modelo	ACUM 100M PREMIUM	ACUM 120M PREMIUM	ACUM 150M PREMIUM	ACUM 150S PREMIUM	ACUM 200 S PREMIUM	ACUM 300S PREMIUM	ACUM 500S PREMIUM
Código	2052050	2052051	2052052	2052053	2052054	2052055	2052290
Instalación	Vertical en mural			Vertical en suelo			
Capacidad [l]	96	116	150	150	190	280	473
Resistencia (opcional)	Titanio 1500W				Titanio 3000 W		
Presión/ temperatura máxima	8 bar/95 °C						
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en negro						
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad: 42 kg/m ³ . Espesor 40mm (500L: 50mm)						
Protección acumulador	No la necesita						
Diámetro [mm]	560	560	560	560	560	560	700
Altura [mm]	784	909	1114	1114	1333	1833	1900
Peso en vacío [kg]	27	30	31	31	39	51	72
Material calderín	Acero inoxidable Dúplex 2205						

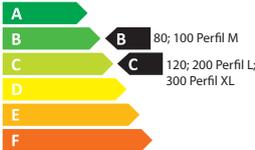
DUPLEX 2205 Premium

Utilidad:



A.C.S





B 80; 100 Perfil M
C 120; 200 Perfil L;
300 Perfil XL



10 AÑOS
GARANTÍA

Ventajas:

- Fabricado con material de alta calidad en **Dúplex 2205**.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- Soportes para la **instalación mural o suelos incluidos**.
- **Termostato digital inteligente**, aprende los hábitos de consumo y ahorra energía.
- Resistencia de **Titanio de 1500w a 3000w**.
- **Patas regulable en altura**, permite la nivelación del equipo.
- Brida de 160 mm para facilitar la limpieza.
- **Garantía de 10 años**.

Modelos:

- Mural 80L hasta 150L y suelo 150L hasta 300L.

Accesorios:

- Resistencia eléctrica
- Tapa sustitución resistencia
- Termostato digital

Características técnicas:

Modelo	TERMO 80 M PREMIUM	TERMO 100 M PREMIUM	TERMO 120 M PREMIUM	TERMO 150 M PREMIUM	TERMO 150 S PREMIUM	TERMO 200 S PREMIUM	TERMO 300 PREMIUM
Código	2052150	2052151	2052152	2051153	2052154	2052155	20521156
Instalación	Vertical en mural				Vertical en suelo		
Capacidad [l]	72	100	122	150	150	190	280
Resistencia	Titanio 1500W					Titanio 3000 W	
Controlador	Termostato digital inteligente						
Presión máxima	8 bar						
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en negro						
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Espesor 30 mm Densidad: 42kg/m ³						
Protección acumulador	No la necesita						
Diámetro [mm]	540	540	540	540	540	540	540
Altura [mm]	618	767	906	1098	1125	1357	1848
Peso en vacío [kg]	22	26	29	30	30	38	49
Material calderín	Acero inoxidable Dúplex 2205						

Termo Exterior R

GAMA PREMIUM



Utilidad:



A.C.S





Ventajas:

- Fabricado con material de alta calidad en **Dúplex 2205**.
- Especialmente diseñado para instalación exterior, combinado con equipos solares termosifónicos.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- Preparados para la instalación en el **interior y exterior de la vivienda**.
- Soportes para **la instalación horizontal suelo incluidos**.
- Resistencia de **titanio de 1500w**.
- **Aislamiento de 40mm** de poliuretano rígido inyectado.
- **Garantía de 5 años**.

Modelos:

- Horizontal 80L hasta 150L.

Accesorios:

- Resistencia eléctrica
- Tapa sustitución resistencia

Características técnicas:

Modelo	TERMO 80 ER	TERMO 100 ER	TERMO 120 ER	TERMO 150 ER
Código	2052167	2052168	2052169	2052170
Instalación	Horizontal sobre suelo			
Capacidad [l]	66	96	116	150
Resistencia	Titanio 1500W			
Controlador	Termostato analógico			
Presión máxima	8 bar			
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en negro			
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Espesor 40 mm Densidad: 42kg/m ³			
Protección acumulador	No la necesita			
Diámetro [mm]	560	560	560	560
Longitud [mm]	671	831	954	1151
Peso en vacío [kg]	24	27	30	31
Material calderín	Acero inoxidable Dúplex 2205			

DUPLEX 2205 Premium

<p>Utilidad:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>A.C.S</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Solar</p> </div> </div>		 	G A M A P R E M I U M
			

Ventajas:

- Especialmente diseñado para trabajar con equipos Drainback, pudiendo ser instalado como forzado.
- Fabricado con material de alta calidad **Dúplex 2205**.
- Serpentín DN25 fabricado en tubo corrugado inox 316L.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- Equipado con centralita solar y bomba de alta eficiencia.
- **Aislamiento de 40mm** con poliuretano rígido inyectado.
- **Patas regulables en altura**, permite la nivelación del equipo.
- Resistencia opcional de **Titanio de 1500w/3000w**.
- **Garantía de 10 años**.

Modelos:

- Suelo 150L, 200L y 300L.

Accesorios:

- Centralita solar
- Resistencia eléctrica
- Grupo de bombeo
- Tapa de sustitución resistencia

Características técnicas:

Modelo	DBCH 150 PREMIUM	DBCH 200 PREMIUM	DBCH 300 PREMIUM
Código	2052339	2052340	2052341
Instalación	Vertical-suelo		
Capacidad [l]	150	190	280
Resistencia (opcional)	Titanio 1500 W	Titanio 3000 W	
Presión máxima/ Temperatura máxima	8 bar / 95°C		
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en negro		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Espesor 40mm y densidad 42 kg/m ³		
Protección acumulador	No la necesita		
Diámetro [mm]	560	560	560
Altura [mm]	1337	1653	2153
Peso en vacío [kg]	42	48	61
Material calderín	Acero inoxidable Dúplex 2205		
Intercambiador			
Supf intercambiador [m ²]	1,80	2,40	3,00
Volumen primario [l]	6	7,80	10,20
Caudal recomendado (l/min)*	3	4	6
Pérdida de carga (mca)	0,15	0,24	0,37
Potencia intercambiador (kW)**	4,20	5,60	8,40
Presión max intercambiador	6 bar/100°C		
Material Intercambiador	Tubo corrugado 316L DN25		

*Caudal máximo: 30 l/min.

** Primario 65/45°C secundario 10/45°C a caudales recomendados.

Inercia VSCH Basic

GAMA BASIC



Utilidad:



A.C.S



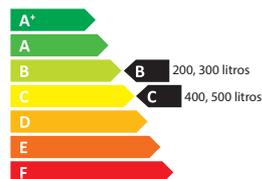
Solar



Aerotermia



Caldera



Ventajas:

- Especialmente diseñado para trabajar como equipos forzados o drainback combinados con Aerotermia o Caldera.
- En instalaciones forzadas, el vaso de expansión va integrado dentro del depósito.
- Depósito patentado ES1147517.
- Serpentín fabricado en tubo corrugado inox 316L.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- **Intercambiador de consumo desmontable** para aumentar la vida del producto y facilitar la postventa.
- Equipado con centralita solar y bomba de alta eficiencia.
- **Aislamiento de 50mm** con poliuretano rígido inyectado.
- **Patas regulables en altura**, permite la nivelación del equipo.
- **Garantía de 5 años**.

Modelos:

- Vertical 200, 300, 400 y 500L.

Accesorios:

- Resistencia eléctrica
- Tapa sustitución resistencia
- Serpentín ACS desmontable
- Grupo de bombeo
- Unidad de control electrónica

Características técnicas:

Modelo	VSCH 200 BASIC	VSCH 300 BASIC	VSCH 400 BASIC	VSCH 500 BASIC
Código	2012963	2012964	2012891	2012965
Volumen secundario [l]	215	272	399	470
Presión máx, secundario	3 bar			
Sup. circuito consumo [m²]	2,7	3,51	3,9	4,5
Volumen circuito consumo [l]	8,28	10,76	16,8	19,32
Presión máx. consumo	8 bar			
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco			
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Espesor 50 mm Densidad: 42kg/m³			
Diámetro [mm]	560	560	700	700
Altura [mm]	1708	2058	1884	2134
Peso en vacío [kg]	76	84	112	137
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2			
Material intercambiador	Acero inoxidable 316L			
Potencia producción ACS [kW]*	23*	27,3*	29,6**	34,2**
Intercambiador primario				
Superficie primario [m²]	0,84		1,02	1,20
Volumen primario [l]	9,7		10,2	10,80
Caudal recomendado [l/min]	3		4,00	6,00
Pérdida de carga [mca]	0,9		1,5	1,7
Potencia inter. primario [kW]***	4,2		5,6	8,4
Vaso expansión/cámara DB	8 litros			
Presión/Temp. máxima	9 bar / 100°C			

* Tª acumulador = 55°C, Tª af=15°C y Q= 10 l/min, ** Tª acumulador= 55°C, Tª af= 15°C y Q= 15 l/min. ***Primario 65/45°C secundario 10/45° a caudales recomendados. Caudal máximo 8 l/min.

Inercia Inox Comfort

Utilidad:



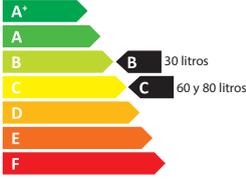
Calefacción y refrigeración



Aeroterмия



Caldera







GAMA COMFORT

Ventajas:

- Calderín fabricado en Inox 444.
- Especialmente diseñado para aeroterмия.
- Preparados para la instalación en el interior y exterior de la vivienda.
- **Garantía de 5 años.**

Modelos:

- 30L, 60L, 80L.

Accesorios:

- Soportes para pared
- Resistencia de titanio

Características técnicas:

Modelo	SLIM 30 COMFORT	SLIM 60 COMFORT	SLIM 80 COMFORT
Código	2052367	2052368	2052369
Capacidad [l]	30	60	80
Presión máxima	6 bar		
Rango de trabajo[°C]	Rango de trabajo de temperatura máxima -10° a 100°		
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en gris		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Espesor 20 mm. Densidad: 42kg/m ³		
Diámetro [mm]	380	380	380
Altura [mm]	506	780	1000
Instalación	Vertical mural		
Peso en vacío [kg]	13,5	16,5	18,5
Material calderín	Acero inoxidable 444		

Inercia SLIM R Basic

GAMA BASIC



Utilidad:


 Calefacción y refrigeración


 Aerotermia


 Otras energías renovables


 Caldera





Ventajas:

- Apto para instalación **mural, vertical y horizontal**.
- Modelo 50H para montaje vertical en mural y horizontal en suelo.
- Especialmente diseñado para BC y separador hidráulico.
- Preparados para la instalación en el **interior y exterior de la vivienda***.
- Soportes para la **instalación mural o suelo incluidos**.
- **Garantía de 3 años**.

Modelos:

- 20L, 30L y 50L.

Accesorios:

- Soportes para pared y suelo
- Resistencia eléctrica (50H)

Características técnicas:

Modelo	INERCIA SLIM 20R	INERCIA SLIM 30R	INERCIA SLIM 50R	INERCIA 50H BASIC
Código	2012889	2012888	2012887	2012028
Capacidad [l]	20	30	50	49
Presión máxima	6 bar			
Rango de trabajo [°C]	-10 a 100			
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco			
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad: 42kg/m ³			
Espesor aislamiento [mm]	20			50
Diametro [mm]	310	310	310	560
Altura [mm]	475	707	1007	436
Peso en vacío [kg]	15	17	20	22,50
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2			

*En caso de montaje en exterior, el acumulador deberá estar protegido ante las inclemencias del tiempo.

Inercia Inox Comfort

<p>Utilidad:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Calefacción y refrigeración</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Aerotermia</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Caldera</p> </div> </div>	 <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); position: absolute; right: 0; top: 0; font-weight: bold; font-size: 12px;">GAMA COMFORT</div>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	

Ventajas:

- Material de máxima calidad: Inox 444 o Dúplex 2304 (según volumen).
- Especialmente diseñado para aerotermia.
- Preparados para la instalación en el interior y exterior de la vivienda.
- **Garantía de 5 años.**

Modelos:

- 100L y 150L mural / 200L, 300L, 400L y 500L suelo.

Accesorios:

- Soportes para pared (100, 150)
- Resistencia de titanio (100 y 150)

Características técnicas:

Modelo	INERCIA 100 COMFORT	INERCIA 150 COMFORT	INERCIA 200 COMFORT	INERCIA 300 COMFORT	INERCIA 400 COMFORT	INERCIA 500 COMFORT
Código	2052370	2052371	2052372	2052373	2052374	2052375
Capacidad [l]	100	150	190	280	399	470
Presión máxima	6 bar					
Rango de trabajo [°C]	-10 a 100					
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en gris					
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad 42 kg/m ³					
Espesor aislamiento [mm]	40			50		
Diámetro [mm]	560				700	
Altura [mm]	721	972	1202	1672	1517	1867
Instalación	Vertical suelo/mural			Vertical suelo		
Peso en vacío [kg]	27	30	39	51	65	72
Material calderín	Acero inoxidable 444				Acero inoxidable 2304	

Inercia Basic

GAMA BASIC



Utilidad:



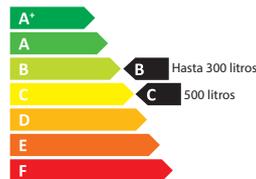
Calefacción y refrigeración



Aeroterminia



Caldera



B Hasta 300 litros
C 500 litros



Ventajas:

- Especialmente diseñado para bombas de calor.
- **Aislamiento de 50mm** con poliuretano rígido inyectado.
- Preparados para la instalación en el **interior y exterior de la vivienda***.
- **Clasificación energética B para los modelos de hasta 300L.**
- **Patas regulables en altura**, permite la nivelación del equipo.
- **Garantía de 5 años.**

Modelos:

- Mural y suelo 100, suelo 150L hasta 500L.

Accesorios:

- Resistencia eléctricas (100 y 150)

Características técnicas:

Modelo	INERCIA 100 H BASIC	INERCIA 100 V BASIC	INERCIA 150 BASIC	INERCIA 200 R BASIC	INERCIA 300 R BASIC	INERCIA 500 R BASIC
Código	2012029	2012141	2012129	2012042	2012043	2012044
Capacidad [l]	100	100	143	215	272	470
Instalación	Horizontal	Vertical**	Vertical en suelo			
Presión máxima acumulador	6 bar					
Rango de trabajo [°C]	-10 a 100					
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco					
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Espesor 50 mm. Densidad: 42kg/m ³					
Diámetro [mm]	560					700
Altura [mm]	736	755	1032	1459	1800	1877
Peso en vacío [kg]	30,50	31,50	36	52	58	95
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2					

*En caso de montaje en exterior, el acumulador deberá estar protegido ante las inclemencias del tiempo.

** En suelo y mural.

IPA Basic

<p>Utilidad:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Aerotermia</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Caldera</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Calefacción y refrigeración</p> </div> </div>			G A M A B A S I C
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>			

Ventajas:

- Intercambiador de calor diseñado para aerotermia.
- Reduce el circuito primario de la instalación, con el ahorro de líquido anticongelante en la instalación.
- Protege la instalación contra heladas.
- Facilita la instalación ahorrándonos el depósito de inercia.
- Preparados para la instalación en el **interior y exterior de la vivienda***.
- Soportes para la **instalación mural o suelo incluido**.
- **Garantía de 3 años.**

Modelos:

- Mural y suelo 120L.

Accesorios:

- Soportes para pared
- Tapas

Características técnicas:

Modelo	INERCIA 120 IPA BASIC
Código	2012298
Superficie intercambio [m²]	3
Volumen primario	9,9
Caudal recomendado [l/min]**	25
Pérdida de carga [mca]	2,8
Potencia intercambiador [kW]	17,4
Presión máx. intercambiador	6 bar
Temp. máx. intercambiador	100°C
Capacidad [l]	120
Presión máxima	6 bar
Rango de trabajo [°C]	-10 a 100
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Espesor 50 mm. Densidad: 42kg/m³
Diámetro [mm]	560
Altura [mm]	877
Peso en vacío [kg]	48,5
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2
Material intercambiador	Tubo corrugado de acero inoxidable 316L DN25

*En caso de montaje en exterior, el acumulador deberá estar protegido ante las inclemencias del tiempo.

**Caudal máximo: 30l/min.

VITRIFICADO Classic

G
A
M
A

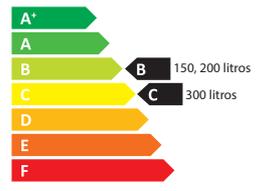
C
L
A
S
S
I
C



Utilidad:


A.C.S


Solar





Ventajas:

- **Máxima calidad en la capa esmaltada** a temperatura de 850°C.
- Diseñado exclusivamente para equipos termosifónicos.
- **Incorpora un gran difusor** para mejorar la estratificación del equipo.
- **Aislamiento de 50 mm** con poliuretano rígido inyectado.
- Incorpora **ánodo de magnesio** para la protección del equipo.
- **Clasificación energética B para los modelos de 150 y 200L.**
- **Garantía de 5 años.**

Modelos:

- Horizontal 150L, 200L y 300L.

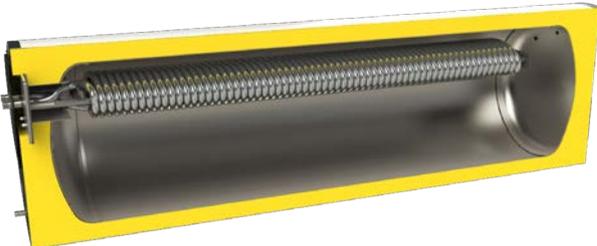
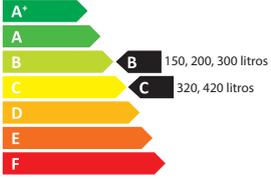
Accesorios:

- Resistencia eléctrica
- Ánodo de magnesio
- Brida y junta

Características técnicas:

Modelo	HD 150 CLASSIC	HD 200 CLASSIC	HD 300 CLASSIC
Código	2012020	2012501	2012502
Instalación	Horizontal		
Volumen primario [l]	8,6	11,2	15,9
Volumen secundario [l]	145	190	273
Regimen de presiones	Primario: 2 bar/ secundario: 8 bar		Primario: 1,5 bar/ secundario: 8 bar
Temperatura máxima admisible	95°C		
Circuitos internos	Acero vitrificado a 850°C		
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco (RAL 9010)		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Espesor 50 mm.		
Resistencia (opcional)	1500W	1500 W/2000W	2000 W/3000W
Diámetro [mm]	580	580	580
Longitud [mm]	1092	1342	1812
Peso en vacío [kg]	60	79	92
Protección acumulador	Ánodo de magnesio		
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2		

Inercia HS Basic

Utilidad:  A.C.S.  Solar  Climas cálidos			G A M A B A S I C
			

Ventajas:

- Interacumulador de Inercia de dos circuitos diseñados para zonas sin riesgo de heladas.
- Diseñado exclusivamente para equipos termosifónicos.
- Intercambiador de consumo extraíble y fabricado en inox 316L.
- Aislamiento de 50 mm con poliuretano rígido inyectado.
- Al no haber regeneración de agua, **no causa corrosión en el depósito.**
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio.**
- **Se reduce el riesgo de legionela** al no haber consumo de agua acumulada.
- **Peso inferior a un acumulador vitrificado.**
- **Clasificación energética B para los modelos de 150l a 300l.**
- **Garantía de 5 años.**

Modelos:

- Horizontal 150L hasta 420L.

Accesorios:

- Resistencia eléctrica
- Tapa sustitución resistencia
- Serpentín desmontable

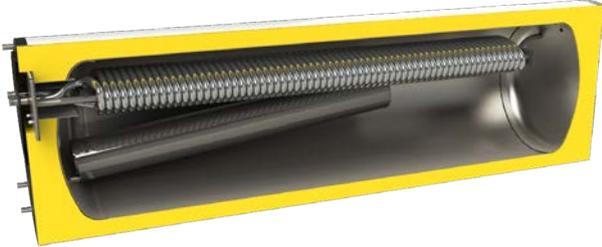
Características técnicas:

Modelo	HS 150 BASIC	HS 200 BASIC	HS 300 BASIC	HS 320 BASIC	HS 420 BASIC
Código	2012206	2012207	2012208	2012209	2012210
Instalación	Horizontal				
Volumen primario [l]	143	170	271	320	380
Volumen consumo [l]	5,60	6,16	9,24	9,24	9,24
Regimen de presiones	Primario: 3 bar/ consumo: 8 bar				
Temperatura máxima admisible	95°C				
Circuitos internos	Acero inoxidable 316L en circuito de consumo				
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco				
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Espesor 50 mm. Densidad: 42kg/m ³				
Diámetro [mm]	560	560	560	560	560
Longitud [mm]	1133	1288	1913	2213	2463
Peso en vacío [kg]	40,26	44,90	62,29	70,94	77,60
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2				

HS IP Basic

G
A
M
A

B
A
S
I
C



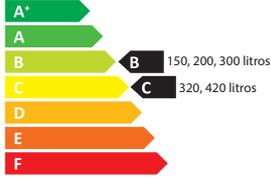
Utilidad:



A.C.S



Solar





Ventajas:

- Interacumulador de Inercia de 3 circuitos, para zonas con riesgo de heladas.
- Diseñado especialmente para equipos termosifónicos.
- Intercambiador de consumo extraíble y fabricado en inox 316L.
- Aislamiento de 50 mm con poliuretano rígido inyectado.
- Al no haber regeneración de agua, **no causa corrosión en el depósito.**
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio.**
- **Se reduce el riesgo de legionela** al no haber consumo de agua acumulada.
- **Peso inferior a un acumulador vitrificado.**
- **Clasificación energética B para los modelos de 150l a 300l.**
- **Garantía de 5 años.**

Modelos:

- Horizontal 150L hasta 420L.

Accesorios:

- Resistencia eléctrica
- Tapa sustitución resistencia
- Serpentín desmontable

Características técnicas:

Modelo	HS 150 IP BASIC	HS 200 IP BASIC	HS 300 IP BASIC	HS 320 IP BASIC	HS 420 IP BASIC
Código	2012222	2012223	2012224	2012225	2012226
Instalación	Horizontal				
Volumen primario [l]	8,75	8,75	4,15	4,20	4,25
Volumen secundario [l]	143	170	271	320	380
Volumen consumo [l]	5,60	6,16	9,24	9,24	9,24
Regimen de presiones	Primario: 9 bar/ secundario: 3 bar / consumo: 8 bar				
Temperatura máxima admisible	95 °C				
Circuitos internos	Acero inoxidable 316L en circuito de consumo				
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco				
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Espesor 50 mm. Densidad: 42kg/m ³				
Diámetro [mm]	560	560	560	560	560
Longitud [mm]	1133	1288	1913	2213	2463
Peso en vacío [kg]	45,66	50,52	76,27	83,04	89,90
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2				

4. Doméstico Solar

DUPLEX 2205 Premium

GAMA PREMIUM



Utilidad:



Instalaciones domésticas



A.C.S



Solar térmica





Ventajas:

- Acumulador fabricado con material de alta calidad en **Dúplex 2205**.
- Especialmente diseñado para trabajar como equipo Drainback. Forzado mediante kit opcional.
- Serpentín DN25 fabricado en tubo corrugado inox 316L.
- No es necesario la instalación de ánodo de magnesio.
- Equipado con centralita solar y bomba de alta eficiencia.
- Captador vertical con perfilera de aluminio de **una sola pieza que lo hace estanco**.
- Estructuras diseñadas para cubierta plana e inclinada.
- **Garantía de 10 años en el acumulador.**

Modelos:

- Forzado / drainback 150L hasta 300L.

Kit de accesorios:

- Tapón sambra 18
- Machón 1/2"
- Llave de corte 1/2"
- Manguito sanbra 18- 3/4" M.
- Válvulas de seguridad de 6 y 8 bares
- Cruz 1/2 " H
- Junta de silicona 3/4"
- Racor marsella 1/2" M - 3/4" H
- Multipieza
- Manguitos de unión sambra 18

Características técnicas:

Modelo	Forzado ECO 150 PREMIUM	Forzado ECO 200S PREMIUM	Forzado ECO 300 PREMIUM
Código	2032626	2032627	2032628
Interacumulador	DBCH 150	DBCH 200	DBCH 300
Captador solar	ECO 2000(x1)	ECO 2500(x1)	ECO 2000(x2)
Superficie intercambio primario [m²]	1,80	2,40	3,00
Volumen primario [l]	7,72	10,37	12,88
Presión máxima [bar]	Primario: 6 /secundario: 8		
Volumen secundario [l]	150	180	280
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en negro		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad 40 kg/m³		
Diámetro [mm]	560	560	560
Altura [mm]	1433	1653	2153
Area útil solar [m²]	1,88	2,39	3,76
Relación V/A [l/m²]	79,79	79,50	74,47
Estructura	Acero galvanizado DX51 perfilado L37x2,5 tratada para exteriores		

DUPLEX 2205 HSH Premium

Utilidad:



Instalaciones domésticas



A.C.S



Solar térmica

A

B

C

D

E

F

B 150; 200

C 300



10 AÑOS
GARANTÍA



GAMA PREMIUM

Ventajas:

- Acumulador fabricado con material de alta calidad en **Dúplex 2205**.
- Especialmente diseñado para trabajar como equipo Drainback. Forzado mediante kit opcional.
- Serpentín DN25 fabricado en tubo corrugado inox 316L.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- Equipado con centralita solar y bomba de alta eficiencia.
- Captador horizontal con carcasa monocasco fabricada en aluminio.
- Diseño elegante y patentado, con marco de cristal y totalmente estanco.
- Estructuras diseñadas para cubierta plana e inclinada.
- **Garantía de 10 años.**

Modelos:

- Forzado / drainback 150L hasta 300L.

Accesorios:

- Tapón sambda 18
- Machón 1/2"
- Llave de corte 1/2"
- Válvulas de seguridad de 6 y 8 bares
- T 1/2 " H
- Válvula de retención 1/2"
- Junta de silicona 3/4"
- Racor marsella 1/2" M - 3/4" H
- Multipieza
- Manguitos de unión sambda 18

Características técnicas:

Modelo	Forzado HSH 150 Premium	Forzado HSH 200S Premium	Forzado HSH 300 Premium
Código	2032846	2032847	2032848
Interacumulador	DBCH150	DBCH 200	DBCH 300
Captador solar	HSH 2200(x1)	HSH2600(x1)	HSH 2200(x2)
Superficie intercambio primario [m2]	1,80	2,40	3,00
Volumen primario[l]	7,72	10,37	12,88
Presión máxima [bar]	Primario: 6 /secundario: 8		
Volumen secundario[l]	150	190	280
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en negro		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado, Densidad 40 kg/m ³		
Diametro[mm]	560	560	560
Altura[mm]	1337	1567	2037
Area util solar[m2]	2,00	2,33	4,00
Relación V/A [l/m2]	75,00	81,55	70,00
Estructura	Acero galvanizado DX51 perfilado L37x 2,5 tratada para exteriores		

VSCH Basic

G
A
M
A

B
A
S
I
C



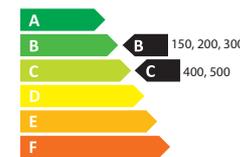
Utilidad:


 Instalaciones domésticas


 A.C.S


 Calefacción y refrigeración


 Aerotermia





Ventajas:

- Acumulador de inercia de calentamiento al paso.
- Especialmente diseñado para trabajar con equipos forzados o drainback.
- En instalaciones forzadas, el vaso de expansión va integrado dentro del depósito.
- Serpentín fabricado en tubo corrugado inox 316L.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- **Intercambiador de consumo desmontable** para aumentar la vida del producto y facilitar la postventa.
- Equipado con centralita solar y bomba de alta eficiencia
- Captador vertical con perfilera de aluminio de una sola pieza que lo hace estanco.
- Especialmente diseñado para climas más cálidos.
- Estructuras de acero diseñadas para cubierta plana e inclinada.
- **Garantía de 5 años.**

Modelos:

- Forzado / drainback 150L hasta 500L.

Kit de accesorios:

- Tapón sambra 18
- Machón 1/2"
- Llave de corte 1/2"
- Válvulas de seguridad de 3, 8 y 9 bares
- T 1/2 " H
- Válvula de retención 1/2"
- Junta de silicona 3/4"
- Racor marsella 1/2" M - 3/4" H
- Multipieza
- Manguitos de unión sambra 18

Características técnicas:

Modelo	Forzado SuperECO150 BASIC	Forzado SuperECO200S BASIC	Forzado SuperECO300 BASIC	Forzado SuperECO400 BASIC	Forzado SuperECO500 BASIC
Código	2032611	2032613	2032616	2032625	2032619
Interacumulador	VSCH150	VSCH 200	VSCH 300	VSCH 400	VSCH 500
Captador solar	SuperECO 2000(x1)	SuperECO 2500(x1)	SuperECO 2000(x2)	SuperECO 2000(x3)	SuperECO 2000(x3)
Superficie intercambio primario [m²]	0,67	0,84	1,02	1,02	1,20
Volumen primario [l]	7,00	9,70	10,20	10,20	10,80
Vaso expansión / Cámara drain back	8 bar				
Presión máxima [bar]	Primario: 9 /secundario: 3/ consumo: 8				
Volumen secundario [l]	143	215	300	399	500
Superficie intercambio consumo [m²]	2,34	2,70	3,51	3,9	4,50
Volumen terciario [l]	7,18	8,28	10,76	16,8	19,32
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco				
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Espesor 50 mm y densidad 42 kg/m³				
Diámetro [mm]	560	560	560	700	700
Altura [mm]	1270	1700	2050	1884	2150
Área útil solar [m²]	1,88	2,38	3,76	5,64	5,64
Relación V/A [l/m²]	76,10	90,3	79,80	70,74	83,33
Potencia ACS [kW]	20*	23*	27,3*	29,6**	34,2**
Estructura	Acero galvanizado DX51 perfilado L37x 2,5 tratada para exteriores				

* Tª acumulador = 55°C, Tª af=15°C y Q= 10 l/min. ** Tª acumulador= 55°C, Tª af= 15°C y Q =15 l/min.

VITRIFICADO Classic

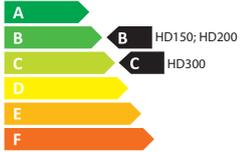
Utilidad:



Instalaciones domésticas



A.C.S







G
A
M
A

C
L
A
S
S
I
C

Ventajas:

- Acumulador doble envolvente vitrificado.
- **Incorpora un gran difusor** para mejorar la estratificación del equipo.
- **Aislamiento de 50 mm** con poliuretano rígido inyectado.
- Panel solar más ligero del mercado, ofrece la posibilidad de ser manejado por un solo instalador.
- Mayor integración en la vivienda gracias a su diseño ultrafino.
- En la gama de captadores ultrafino es el de mayor rendimiento.
- Estructuras diseñadas en acero para cubierta plana e inclinada.
- **Garantía de 5 años.**

Modelos:

- Termosifón 150L hasta 300L.

Kit de accesorios:

- Tapón sambra 18
- Tapón 1/2"
- Machón 1/2"
- Codo sambra 18-3/4"
- Manguito 18-3/4"
- Válvula antitermosifónica
- Válvulas de seguridad de 2 y 8 bares
- Junta de silicona 3/4"
- Manguitos de unión sambra 18
- Latiguillos y aislamiento

Características técnicas:

Modelo	Compac SuperECO HD150 CLASSIC	Compac SuperECO HD200S CLASSIC	Compac SuperECO HD300 CLASSIC
Código	2032481	2032482	2032483
Acumulador	HD 150	HD 200	HD 300
Capacidad (l)	145	190	273
Vol. primario [l]	10,36	13,21	18,75
Acabado exterior	Acero galvanizado esmaltado en blanco		
Circuito interno	Acero esmaltado a 850°C		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado - espesor 50 mm		
Protección acumulador	Ánodo de magnesio		
Presión máxima	Primario: 2 bar - Secundario: 8 bar		Primario: 1,5 bar - Secundario: 8 bar
Temperatura máxima admisible	95°C		
Diámetro [mm]	580	580	580
Longitud [mm]	1092	1342	1812
Captador solar	SuperECO2000(x1)	SuperECO 2500(x1)	SuperECO 2000(x2)
Area útil solar [m ²]	1,88	2,38	3,76
Potencia pico [W](G=1000W/m ²)	1498	1877	2996
Relación V/A [l/m ²]	77,13	79,83	72,61
Peso en vacío [kg]	112	136	174
Estructura	Acero galvanizado DX51 perfilado L37x 2,5 tratada para exteriores		

INERCIA HS Basic

G
A
M
A
B
A
S
I
C



Utilidad:



Instalaciones
domésticas



A.C.S



Climas
cálidos



Ventajas:

- **Interacumulador de Inercia de dos circuitos.**
- Intercambiador de **consumo extraíble y fabricado en inox 316L.**
- **Aislamiento de 50 mm** con poliuretano rígido inyectado.
- Al no haber regeneración de agua, **no causa corrosión en el depósito.**
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio.**
- **Se reduce el riesgo de legionela** al no haber consumo de agua acumulada.
- **Panel solar más ligero del mercado,** ofrece la posibilidad de ser manejado por un solo instalador.
- **En la gama de captadores ultrafino es el de mayor rendimiento.**
- **Estructuras diseñadas en acero** para cubierta plana e inclinada.
- **Garantía de 5 años.**

Modelos:

- Termosifón 150L hasta 300L.

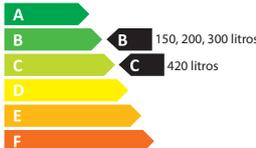
Kit de ccesorios:

- Tapón sambra 18
- Codo sambra 18-3/4"
- Manguito 18-3/4"
- Conjunto salida solar 15
- Junta de silicona 3/4"
- Manguitos de unión sambra 18
- Válvulas de seguridad de 3 y 8 bares
- Latiguillos y aislamiento

Características técnicas:

Modelo	Compac SuperECO 150 Basic	Compac SuperECO 200S Basic	Compac SuperECO 300 Basic
Código	2032382	2032383	2032384
Acumulador	HS 150	HS 200	HS 300
Capacidad (l)	143	170	271
Vol. consumo [l]	5,60	6,16	9,24
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado- espesor 50 mm- densidad 42 kg/m3		
Protección acumulador	No la necesita		
Presión máxima	Primario: 3 bar - Consumo: 8 bar		
Temperatura máxima	95°C		
Diámetro [mm]	560	560	560
Longitud [mm]	1070	1235	1850
Captador solar	SuperECO 2000(x1)	SuperECO 2500(x1)	SuperECO 2000(x2)
Area útil solar [m²]	1,88	2,38	3,76
Potencia pico total [W](G=1000W/m²)	1498	1877	2996
Relación V/A [l/m²]	76,06	71,43	72,07
Peso en vacío [kg]	91	100	142
Estructura	Acero galvanizado DX51 perfilado L37x 2,5 tratada para exteriores		

INERCIA HS IP Basic

<p>Utilidad:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Instalaciones domésticas</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>A.C.S</p> </div> </div>	
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;">  </div> </div>	

GAMA BASIC

Ventajas:

- Interacumulador con 3 circuitos para climas fríos.
- **Intercambiador de consumo extraíble y fabricado en inox 316L.**
- **Aislamiento de 50 mm** con poliuretano rígido inyectado.
- Al no haber regeneración de agua, no causa corrosión en el depósito.
- No es necesario la instalación de ánodo de magnesio.
- Se reduce el riesgo de legionela al no haber consumo de agua acumulada.
- Panel solar más ligero del mercado, ofrece la posibilidad de ser manejado por un solo instalador.
- En la gama de captadores ultrafino es el de mayor rendimiento.
- Estructuras diseñadas en acero para cubierta plana e inclinada.
- **Garantía de 5 años.**

Modelos:

- Termosifón 150L a 420L.

Kit de accesorios:

- Tapón sambra 18
- Codo sambra 18-3/4"
- Manguito 18-3/4"
- Conjunto salida solar 15
- Junta de silicona 3/4"
- Manguitos de unión sambra 18
- Válvulas de seguridad de 9, 3 y 8 bares
- Latiguillos y aislamiento
- Llave de corte secundario

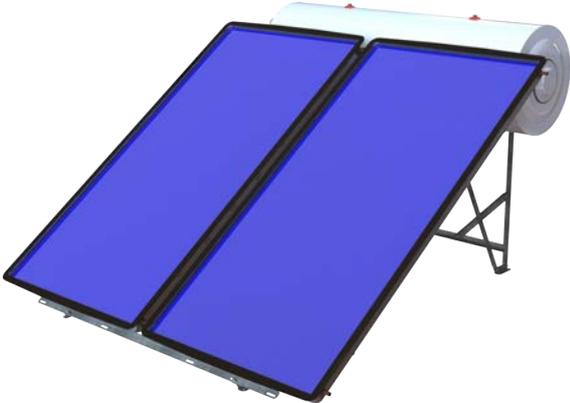
Características técnicas:

Modelo	Compac superECO 150 IP	Compac superECO 200S IP	Compac superECO 300 IP	Compac superECO 420 IP
Código	2032461	2032462	2032463	2032467
Acumulador	HS 150 IP	HS 200 IP	HS 300 IP	HS 420 IP
Capacidad [l]	143	170	271	380
Vol. consumo [l]	5,60	6,16	9,24	9,24
Acabado exterior	Acero galvanizado esmaltado en blanco			
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado - espesor 50 mm - densidad 42 kg/m ³			
Protección acumulador	No la necesita			
Presión máxima	Primario: 9 bar - Secundario: 3 bar - Consumo : 8 bar			
Temperatura máxima acumulador	95°C			
Diámetro [mm]	560	560	560	560
Longitud [mm]	1070	1235	1850	2450
Captador solar	SuperECO 2000(x1)	SuperECO 2500(x1)	SuperECO 2000(x2)	SuperECO 2000(x3)
Area útil solar [m ²]	1,88	2,38	3,76	5,64
Potencia pico total [W](G=1000W/m ²)	1498	1877	2996	4494
Relación V/A [l/m ²]	76,06	71,43	72,07	67,38
Peso en vacío [kg]	96,4	105,62	154	220
Estructura	Acero galvanizado DX51 perfilado L37x 2,5 tratada para exteriores			

VITRIFICADO Classic

G
A
M
A

C
L
A
S
S
I
C



Utilidad:


 Instalaciones
domésticas


 A.C.S


 Climas
cálidos





Ventajas:

- Acumulador doble envolvente vitrificado.
- **Incorpora un gran difusor** para mejorar la estratificación del equipo.
- **Aislamiento de 50 mm** con poliuretano rígido inyectado.
- Captador vertical con carcasa monocasco fabricada en **aluminio naval**.
- **Diseño elegante y patentado**, con marco de cristal y totalmente estanco.
- Estructuras diseñadas en acero para cubierta plana e inclinada.
- **Garantía de 5 años.**

Modelos:

- Termosifón vertical 150L hasta 300L y horizontal de 150L y 200L.

Kit de ccesorios:

- Tapón sambra 18
- Tapón 1/2"
- Manguito 18-3/4"
- Válvula antitermosifónica
- Válvulas de seguridad de 2 y 8 bares
- Junta de silicona 3/4"
- Manguitos de unión sambra 18
- Latiguillos y aislamiento

Características técnicas:

Modelo	Compac VSH HD 150	Compac VSH HD 200S	Compac VSH HD 300	Compac HSH HD 150	Compac HSH HD 200S
Código	2032245	2032246	2032247	2032343	2032340
Acumulador	HD 150	HD 200	HD 300	HD 150	HD 200
Capacidad [l]	145	190	273	145	190
Vol. primario [l]	10,36	13,21	18,75	10,36	13,21
Acabado exterior	Acero galvanizado esmaltado en blanco				
Circuito interno	Acero esmaltado a 850°C				
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado - espesor 50 mm				
Protección acumulador	Ánodo de magnesio				
Presión máxima	Primario: 2 bar - Secundario: 8 bar				
Temperatura máxima admisible	95°C				
Diámetro [mm]	580	580	580	580	580
Longitud [mm]	1092	1342	1812	1092	1342
Captador solar	VSH 2200	VSH 2600	VSH 2200(x2)	HSH 2200	HSH 2600
Area útil solar [m²]	2,00	2,33	4,00	2,00	2,33
Potencia pico [W](G=1000W/m²)	1544	1799	3088	1544	1799
Relación V/A [l/m²]	72,50	81,55	68,25	72,50	81,55
Peso en vacío [kg]	102,4	125,7	202,4	103	130,7
Estructura	Acero galvanizado DX51 perfilado L37x 2,5 tratada para exteriores				

5. Colectivo Acumulación

DUPLEX 2205 Premium

GAMA PREMIUM



Utilidad:


Aerothermia


A.C.S.


Otras energías renovables


Instalaciones solares


Caldera





Ventajas:

- Material de máxima calidad **Dúplex 2205**.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- **Intercambiador fabricado en acero Inox 316L corrugado** diseñado para su utilización con aerothermia.
- Preparados para la instalación en el **interior y exterior del edificio**.
- **Boca de Hombre de 460 mm en modelos a partir de 1000L**.
- **Garantía de 10 años**.

Modelos:

- Vertical 750, 1000, 1500 y 2000L.

Accesorios:

- Tapa sustitución resistencia
- Tapa boca de registro / Tapa boca de hombre

Características técnicas:

Modelo	AERO GV 750 PREMIUM	AERO GV 1000 PREMIUM	AERO GV 1000 PREMIUM	AERO GV 2000 PREMIUM
Código	2052379	2052381	2052283	2052385
Capacidad [l]	746	1000	1500	2000
Presión máxima	8 bar			
Temp. máxima	95°C			
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en negro			
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad 42 kg/m ³			
Protección acumulador	No la necesita			
Espesor aislamiento [mm]	50	50	70	70
Diámetro [mm]	950	950	1340	1340
Altura [mm]	1511	1926	1525	2025
Diagonal	1731	2080	2006	2449
Peso en vacío [kg]	140	189	319	389
Material calderín	Acero inoxidable Dúplex 2205			
Intercambiador				
Material calderín	Tubo corrugado de Acero inoxidable 316L DN40			
Superficie [m ²]	6	6,6	8,4	9
Volumen [l]	32	35,2	44,8	48
Presión / temperatura máxima	6 bar / 100°C			
Caudal recomendado [l/min]*	65	70	75	80
Pérdida de carga [mca]	2,1	2,7	3,9	4,8
Potencia intercambiador [kW]**	45	49	52	56

*Caudal máximo 90l/min.

** Primario 60/50° secundario 10/45° a caudales recomendados.

DUPLEX 2304 Comfort

Utilidad:  Aerotermia  A.C.S  Otras energías renovables  Instalaciones solares  Caldera			GAMA COMFORT
			

Ventajas:

- Material de máxima calidad **Dúplex 2304**.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- Intercambiador fabricado en acero Inox 316L corrugado** diseñado para su utilización con aerotermia.
- Preparados para la instalación en el **interior y exterior del edificio**.
- Boca de Hombre de 460 mm en modelos a partir de 1000L**.
- Garantía de 7 años**.

Modelos:

- Vertical 750, 1000, 1500 y 2000L.

Accesorios:

- Tapa sustitución resistencia
- Tapa boca de registro / Tapa boca de hombre

Características técnicas:

Modelo	AERO GV 750 COMFORT	AERO GV 1000 COMFORT	AERO GV 1000 COMFORT	AERO GV 2000 COMFORT
Código	2052378	2052380	2052282	2052384
Capacidad [l]	746	1000	1500	2000
Presión máxima	8 bar			
Temp. máxima	95°C			
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en gris			
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad 42 kg/m ³			
Protección acumulador	No la necesita			
Espesor aislamiento [mm]	50	50	70	70
Diámetro [mm]	950	950	1340	1340
Altura [mm]	1511	1926	1525	2025
Diagonal	1731	2080	2006	2449
Peso en vacío [kg]	140	189	319	389
Material calderín	Acero inoxidable Dúplex 2304			
Intercambiador				
Material calderín	Tubo corrugado de Acero inoxidable 316L DN40			
Superficie [m ²]	6	6,6	8,4	9
Volumen [l]	32	35,2	44,8	48
Presión / temperatura máxima	6 bar / 100°C			
Caudal recomendado [l/min]*	65	70	75	80
Pérdida de carga [mca]	2,1	2,7	3,9	4,8
Potencia intercambiador [kW]**	45	49	52	56

*Caudal máximo 90l/min.

** Primario 60/50° secundario 10/45° a caudales recomendados.

GAMA PREMIUM



Utilidad:


A.C.S


Solar térmica


Otras energías renovables


Caldera





Ventajas:

- Material de máxima calidad **Dúplex 2205**.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- **Intercambiador desmontable** para aumentar la vida del producto y facilitar la postventa (excepto 750L).
- **Intercambiador fabricado en acero Inox 316L corrugado** favoreciendo una alta eficiencia en el intercambio.
- Preparados para la instalación en el interior y exterior del edificio.
- **Boca de Hombre de 460 mm en modelos a partir de 1000L.**
- **Garantía de 10 años.**

Modelos:

- Vertical 750, 1000, 1500 y 2000L.

Accesorios:

- Tapa sustitución resistencia
- Serpentín desmontable (excepto 750L)
- Tapa boca de registro / Tapa boca de hombre

Características técnicas:

Modelo	INTER GV 750 PREMIUM	INTER GV 1000 PREMIUM	INTER GV 1500 PREMIUM	INTER GV 2000 PREMIUM
Código	2052283	2052284	2052285	2052286
Capacidad [l]	746	1000	1500	2000
Presión máxima	8 bar			
Temp. máxima	95°C			
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en negro			
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad 42 kg/m ³			
Protección acumulador	No la necesita			
Espesor aislamiento [mm]	50	50	70	70
Diámetro [mm]	950	950	1340	1340
Altura [mm]	1511	1926	1525	2025
Diagonal	1731	2080	2006	2446
Peso en vacío [kg]	129	176	295	370
Material calderín	Acero inoxidable Dúplex 2205			
Intercambiador				
Material calderín	Tubo corrugado de Acero inoxidable 316L DN25			
Superficie [m²]	2,63	3,6	4,20	5
Volumen [l]	8,76	12	13,8	16,8
Presión / temperatura máxima	6 bar / 100°C			
Caudal recomendado [l/min]*	9	10	12	15
Pérdida de carga [mca]	0,38	0,6	1,1	1,9
Potencia intercambiador [kW]**	12,6	14	16,7	20,9

*Caudal máximo 30l/min.

** Primario 65/45,° secundario 10/45° a caudales recomendados

DUPLEX 2304 Comfort

Utilidad:



A.C.S.



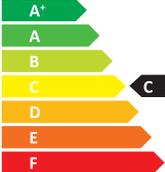
Otras energías renovables



Solar térmica



Caldera



Todos los modelos





G
A
M
A

C
O
M
F
O
R
T

Ventajas:

- Material de máxima calidad **Dúplex 2304**.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- **Intercambiador desmontable** para aumentar la vida del producto, facilitar la postventa y limpieza (excepto 750L).
- **Intercambiador fabricado en acero inox 316L corrugado** favoreciendo una alta eficiencia en el intercambio.
- Preparados para la instalación en el **interior y exterior del edificio**.
- **Boca de Hombre de 460 mm en modelos a partir de 1000L**.
- **Garantía de 7 años**.

Modelos:

- Vertical 750, 1000, 1500 y 2000L.

Accesorios:

- Tapa sustitución resistencia
- Serpentín desmontable (excepto 750L)
- Tapa boca de registro / Tapa boca de hombre

Características técnicas:

Modelo	INTER GV 750 COMFORT	INTER GV 1000 COMFORT	INTER GV 1500 COMFORT	INTER GV 2000 COMFORT
Código	2052227	2052278	2052279	2052280
Capacidad [l]	746	1000	1500	2000
Presión máxima	8 bar			
Temp. máxima	95°C			
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en gris			
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad 42 kg/m ³			
Protección acumulador	No la necesita			
Espesor aislamiento [mm]	50	50	70	70
Diámetro [mm]	950	950	1340	1340
Altura [mm]	1511	1926	1525	2025
Diagonal	1731	2080	2006	2449
Peso en vacío [kg]	129	176	295	370
Material calderín	Acero inoxidable Dúplex 2304			
Intercambiador				
Material calderín	Tubo corrugado de Acero inoxidable 316L DN25			
Superficie [m²]	2,63	3,6	4,20	5
Volumen [l]	8,76	12	13,8	16,8
Presión / temperatura máxima	6 bar / 100°C			
Caudal recomendado [l/min]*	9	10	12	15
Pérdida de carga [mca]	0,38	0,6	1,1	1,9
Potencia intercambiador [kW]**	12,6	14	16,7	20,9

*Caudal máximo 30l/min.

** Primario 65/45°, secundario 10/45° a caudales recomendados

DUPLEX 2205 Premium

GAMA PREMIUM

Utilidad:

A.C.S

Otras energías renovables

Solar térmica

Caldera

Ventajas:

- Material de máxima calidad **Dúplex de 2205**.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- Preparados para la instalación en el **interior y exterior del edificio**.
- **Boca de Hombre de 460 mm en modelos a partir de 1000L**.
- **Garantía de 10 años**.

Modelos:

- Vertical 750, 1000, 1500 y 2000 litros.

Accesorios:

- Tapa sustitución resistencia
- Tapa boca de registro / Tapa boca de hombre

Características técnicas:

Modelo	ACUM GV 750 PREMIUM	ACUM GV 1000 PREMIUM	ACUM GV 1500 PREMIUM	ACUM GV 2000 PREMIUM
Código	2052271	2052272	2052273	2052274
Capacidad [l]	746	1000	1500	2000
Presión máxima	8 bar			
Temp. máxima	95°C			
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en negro			
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad: 42kg/m ³			
Protección acumulador	No la necesita			
Espesor aislamiento [mm]	50	50	70	70
Diámetro [mm]	950	950	1340	1340
Altura [mm]	1511	1926	1525	2025
Diagonal	1731	2080	2006	2449
Peso en vacío [kg]	123	168	285	358
Material calderín	Acero inoxidable Dúplex 2205			

DUPLEX 2304 Comfort

Utilidad:



A.C.S.



Otras energías renovables



Solar térmica



Caldera







GAMA COMFORT

Ventajas:

- Material de máxima calidad **Dúplex 2304**.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- Preparados para la instalación en el **interior y exterior del edificio**.
- **Boca de Hombre de 460 mm en modelos a partir de 1000L**.
- **Garantía de 7 años**.

Modelos:

- Vertical 750, 1000, 1500 y 2000 litros.

Accesorios:

- Tapa sustitución resistencia
- Tapa boca de registro / Tapa boca de hombre

Características técnicas:

Modelo	ACUM GV 750 COMFORT	ACUM GV 1000 COMFORT	ACUM GV 1500 COMFORT	ACUM GV 2000 COMFORT
Código	2052265	2052266	2052267	2052268
Capacidad [l]	746	1000	1500	2000
Presión máxima	8 bar			
Temp. máxima	95°C			
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en gris			
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad: 42kg/m ³			
Protección acumulador	No la necesita			
Espesor aislamiento [mm]	50	50	70	70
Diámetro [mm]	950	950	1340	1340
Altura [mm]	1511	1926	1525	2025
Diagonal	1731	2080	2006	2449
Peso en vacío [kg]	123	168	285	358
Material calderín	Acero inoxidable Dúplex 2304			

Inercia VS Basic

GAMA BASIC



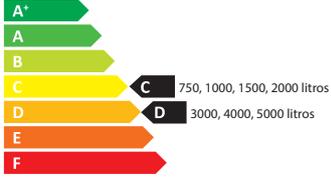
Utilidad:

Calefacción

A.C.S

Aerotermia

Caldera





Ventajas:

- Preparados para la instalación en el **interior y exterior del edificio (hasta 2.000L)***.
- Depósito de calentamiento al paso **diseñado especialmente para solar o caldera y aerotermia**.
- Diseñados para calefacción y refrigeración (hasta 2.000l).
- **Intercambiador de consumo desmontable** para aumentar la vida del producto y facilitar la postventa.
- **Intercambiador fabricado en acero inox 316L corrugado** favoreciendo una alta eficiencia en el depósito.
- No es necesario la instalación de ánodo de magnesio.
- **Se reduce drásticamente el riesgo de legionela.**
- **Garantía de 5 años.**

Modelos:

- Vertical 750L hasta 5000L.

Accesorios:

- Serpentín desmontable
- Funda para exterior (3000L a 5000L)

Características técnicas:

Modelo	VS 750 R BASIC	VS 1000 R BASIC	VS 1500 R BASIC	VS 2000 R BASIC	VS 3000 R BASIC	VS 4000 R BASIC	VS 5000 R BASIC
Código	2012059	2012060	2012061	2012062	2012063	2012064	2012065
Capacidad d[l]	743	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Presión máxima acumulador	3 bar				3 bar		
Rango de trabajo [°C]	-10 a 100				Temperatura máxima: 100**		
Superficie inter. consumo [m²]	5,4(1x5,4)	7(1x7)	8,3(2x4,15)	10,8(2x5,4)	16,2(3x5,4)	21,6(4x5,4)	21,6(4x5,4)
Volumen consumo [l]	19,33	25,78	38,65	38,65	58,00	77,30	77,30
Presión máx. consumo	8 bar				8 bar		
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco				Funda de polipiel		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad: 42kg/m³				Poliuretano flexible. Densidad 15 kg/m³		
Espesor aislamiento [mm]	50	50	70	70	100	100	100
Diámetro [mm]	950	950	1340	1340	1600	1800	2000
Altura [mm]	1532	1952	1535	2036	2516	2606	2561
Peso en vacío [kg]	142	168	220	325	428	600	680
Material intercambiador	Tubo corrugado de acero inoxidable 316L						
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2				Acero al carbono decapado ST37-2		
Potencia producción ACS [kW]***	44	52	82	88	132	176	176

*En caso de montaje en exterior, el acumulador deberá estar protegido ante las inclemencias del tiempo.

**Los modelos de 3000, 4000 y 5000 litros no son válidos para refrigeración.

***Tª acumulador= 55°C, Tª af= 15°C y Q[l/min]= 20* n° intercambiadores.

Inercia VS IP Basic

Utilidad:



Calefacción



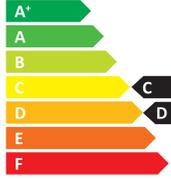
A.C.S



Aeroterminia



Caldera



C 750, 1000, 1500, 2000 litros
D 3000, 4000, 5000 litros



GARANTÍA 5 AÑOS GARANTÍA



G
A
M
A

B
A
S
I
C

Ventajas:

- Preparados para la instalación en el **interior y exterior del edificio (hasta 2.000L)***.
- Depósito de calentamiento al paso **diseñado especialmente para solar o caldera**.
- **Equipados con ganchos** en la parte superior del depósito para facilitar el transporte (3000, 4000 y 5000).
- Diseñados para calefacción y refrigeración (hasta 2.000l).
- **Intercambiador de consumo desmontable** para aumentar la vida del producto y facilitar la postventa.
- **Intercambiador fabricado en acero inox 316L corrugado** favoreciendo una alta eficiencia en el depósito.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- **Se reduce drásticamente el riesgo de legionela**.
- **Garantía de 5 años**.

Modelos:

- Vertical 750L hasta 5000L.

Accesorios:

- Serpentín desmontable
- Funda para exterior (3000L a 5000L)

Características técnicas:

Modelo	VS 750 R IP BASIC	VS 1000 R IP BASIC	VS 1500 R IP BASIC	VS 2000 R IP BASIC	VS 3000 R IP BASIC	VS 4000 R IP BASIC	VS 5000 R IP BASIC
Código	2012066	2012067	2012068	2012069	2012070	2012071	2012072
Vol. circuito secundario [l]	743	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Presión máx. secundario	3 bar			3 bar			
Rango de trabajo [°C]	-10 a 100			Temperatura máxima: 100**			
Sup. circuito consumo [m²]	5,4(1x5,4)	7(1x7)	8,3(2x4,15)	10,8(2x5,4)	16,2(3x5,4)	21,6(4x5,4)	21,6(4x5,4)
Volumen circuito consumo [l]	19,33	25,78	38,65	38,65	58,00	77,30	77,30
Presión máx. consumo	8 bar			8 bar			
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco			Funda de polipiel			
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad: 42kg/m³			Poliuretano flexible. Densidad 15 kg/m³			
Espesor aislamiento [mm]	50	50	70	70	100	100	100
Diámetro exterior [mm]	950	950	1340	1340	1600	1800	2000
Altura [mm]	1532	1952	1536	2036	2516	2606	2561
Peso en vacío [kg]	150	176	229	339	444	618	701
Material intercambiador	Tubo corrugado de acero inoxidable 316L						
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2			Acero al carbono decapado ST37-2			
Potencia intercambiador [kW]***	44	52	85	88	132	176	176
Intercambiador primario							
Superficie primario [m²]	2,63	3,6	4,2	5	6	6,60	7,20
Vol circuito primario [l]	8,8	12,8	13,8	16,8	32	35,2	38,4
Presión máx. primario	6 bar						
Caudal recomendado [l/min]	9	10	12	15	35	45	60
Pérdida de carga [mca]	0,4	0,6	1,1	1,9	0,62	1,12	2,18
Potencia intercambiador [kW]****	12,6	14	16,7	20,9	48,8	62,8	83,7

*En caso de montaje en exterior, el acumulador deberá estar protegido ante las inclemencias del tiempo. ** Los modelos de 3000, 4000 y 5000 litros no son válidos para refrigeración. *** Tª acumulador= 55°C, Tª af= 15°C y Q[l/min]= 20* nº intercambiadores. **** Primario 65/45°C secundario 10/45°C a caudales recomendados.

Inercia Basic

G
A
M
A
B
A
S
I
C



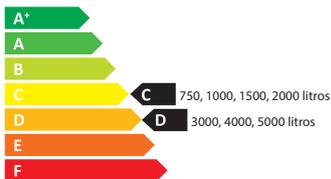
Utilidad:


Aerotermia


Otras energías renovables


Solar térmica


Caldera





Ventajas:

- Preparados para la instalación en el **interior y exterior de la vivienda (hasta 2.000L)***.
- Diseñados para calefacción y refrigeración (hasta 2.000l).
- **Equipados con ganchos** en la parte superior del depósito para facilitar el transporte (3000,4000 y 5000).
- **Garantía de 3 años.**

Modelos:

- Vertical 750L hasta 5000L.

Accesorios:

- Funda para exterior (3000L a 5000L)

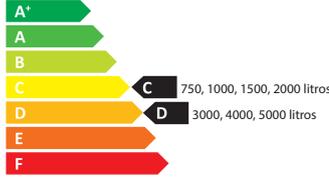
Características técnicas:

Modelo	INERCIA 750 R BASIC	INERCIA 1000 R BASIC	INERCIA 1500 R BASIC	INERCIA 2000 R BASIC	INERCIA 3000 R BASIC	INERCIA 4000 R BASIC	INERCIA 5000 R BASIC
Código	2012045	2012046	2012047	2012048	2012049	2012050	2012051
Capacidad [l]	743	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Presión máxima acumulador	6 bar				5 bar		
Rango de trabajo [°C]	-10 a 100				Temperatura máxima: 100**		
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco				Funda de polipiel		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad: 42kg/m ³				Poliuretano flexible. Densidad: 15kg/m ³		
Espesor aislamiento [mm]	50	50	70	70	100	100	100
Diámetro [mm]	950	950	1340	1340	1600	1800	2000
Altura [mm]	1463	1883	1512	2012	2455	2543	2515
Peso en vacío [kg]	124	151	184	289	374	546	626
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2						

*En caso de montaje en exterior, el acumulador deberá estar protegido ante las inclemencias del tiempo.

**Los modelos de 3000, 4000 y 5000 litros no son válidos para refrigeración.

Inercia IP Basic

Utilidad:  Otras energías renovables  Solar térmica  Caldera		 	GAMA BASIC
			

Ventajas:

- Preparados para la instalación en el interior y exterior del edificio (hasta 2.000L)*.
- Diseñado especialmente para solar o caldera.
- Equipados con ganchos en la parte superior del depósito para facilitar el transporte (3000,4000 y 5000).
- Diseñados para calefacción y refrigeración (hasta 2.000l).
- Intercambiador fabricado en acero inox 316L corrugado favoreciendo una alta eficiencia en el intercambiador.
- Garantía de 3 años.

Modelos:

- Vertical 750L hasta 5000L.

Accesorios:

- Funda para exterior (3000L a 5000L)

Características técnicas:

Modelo	INERCIA 750 R IP BASIC	INERCIA 1000 R IP BASIC	INERCIA 1500 R IP BASIC R	INERCIA 2000 R IP BASIC	INERCIA 3000 R IP BASIC	INERCIA 4000 R IP BASIC	INERCIA 5000 R IP BASIC
Código	2012052	2012053	2012054	2012055	2012056	2012057	2012058
Capacidad [l]	743	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Presión máxima acumulador	6 bar				5 bar		
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco				Funda de polipiel		
Rango de trabajo [°C]	-10 a 100				Temperatura máxima: 100**		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad: 42kg/m ³				Poliuretano flexible. Densidad 15 kg/m ³		
Espesor aislamiento [mm]	50	50	70	70	100	100	100
Diámetro exterior [mm]	950	950	1340	1340	1600	1800	2000
Altura [mm]	1463	1883	1512	2012	2455	2543	2515
Peso en vacío [kg]	132	159	193	313	390	565	701
Material intercambiador	Tubo corrugado de acero inoxidable 316L DN25						
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2						
Intercambiador primario							
Superficie primario [m ²]	2,6	3,6	4,2	5	6	6,6	7,2
Volumen primario [l]	8,8	12	13,8	16,8	32	35,2	38,4
Caudal recomendado [l/min]	9	10	12	15	35	45	60
Pérdida de carga [mca]	0,4	0,6	1,1	1,9	0,62	1,12	2,18
Potencia inter. primario [kW]**	12,6	14	16,7	20,9	48,8	62,8	83,7
Presión máx. primario	6 bar						

*En caso de montaje en exterior, el acumulador deberá estar protegido ante las inclemencias del tiempo. **Los modelos de 3000, 4000 y 5000 litros no son válidos para refrigeración. *** Primario 65/45,° secundario 10/45° a caudales recomendados.

6. Colectivo Solar

TOP Premium

Utilidad:

Grandes instalaciones

Instalaciones domésticas

A.C.S

Piscinas

Apoyo a calefacción

Certificación KEYMARK
 078/000356-078/000357

10 AÑOS
 GARANTÍA

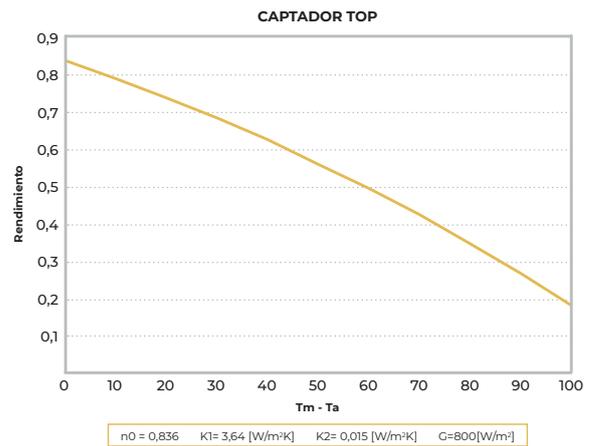
GAMA PREMIUM

Ventajas:

- Captador de gran rendimiento diseñado para **grandes instalaciones**.
- **Vidrio solar antireflexivo** para dotarle de mayor rendimiento.
- Aislamiento térmico con **fibra de vidrio de 60 mm** de espesor para disminuir las pérdidas.
- **Estructura reclinable de aluminio** que permite varios ángulos de inclinación.
- Diseñadas para cubierta plana e inclinada.
- **Garantía de 10 años.**

Modelos:

- Vertical 2,5m² y 2,9m².



Características técnicas:

Captador	TOP 2500	TOP 3000
Código	2002235	2002236
Colocación	Vertical	Vertical
Area apertura [m ²]	2,38	2,74
Area absorbedor [m ²]	2,33	2,70
Alto [mm]	2067	2382
Ancho [mm]	1218	1218
Fondo [mm]	89	89
Area bruta [m ²]	2,52	2,90
Penso en vacío [kg]	46,00	53,20
Volumen de fluido [l]	1,60	1,80
Regimen de presiones [bar]	Presión de prueba: 16 bar Presión máxima de trabajo: 10 bar	
Rango de caudales [l/hm ²]	20-120	
Temp estancamiento [°c]	213,60	
Potencia pico [G=1000W/m ²]	1931	2254
Norma homologación	EN 12975-1:2006+A1:2020 ISO 9806:2020	
Rendimiento respecto	Area bruta/Area absorbedor	Area bruta/ Area absorbedor
Rendimiento óptico [%]	0,776/0,839	0,784/0,842
Pérdidas K1 [W/m ² K]	3,26/3,526	3,39/3,641
Pérdidas K2 [W/m ² K ²]	0,016/0,017	0,014/0,015

VSH Premium

GAMA PREMIUM



Utilidad:


 Grandes instalaciones


 Instalaciones domésticas


 A.C.S


 Piscinas


 Apoyo a calefacción


 Certificación KEYMARK
 078/000219

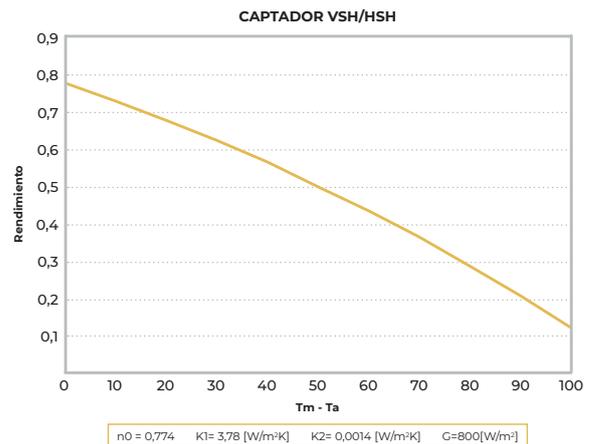


Ventajas:

- Captador vertical con carcasa monocasco fabricada en aluminio naval.
- **Diseño elegante y patentado**, con marco de cristal y totalmente estanco.
- Maxima integración en cubierta, gracias a su formato horizontal.
- Vidrio solar de bajo contenido en hierro, liso, extraclaro y con una transmitancia del 91%.
- Aislamiento térmico con **fibra de vidrio de 60 mm** de espesor para disminuir las pérdidas.
- Estructuras diseñadas para cubierta plana e inclinada.
- Modelo VSHJ con marco de aluminio.
- **Garantía de 10 años.**

Modelos:

- Vertical 2,2m² y 2,6m².



Características técnicas:

Captador	VSH 2200	VSH 2600	VSHJ 2600
Código	2002000	2002001	2002034
Colocación	Vertical		
Area apertura [m ²]	2,00	2,33	2,33
Area absorbedor [m ²]	2,00	2,33	2,33
Alto [mm]	2089	2089	2074
Ancho [mm]	1106	1273	1273
Fondo [mm]	98	98	98
Area bruta [m ²]	2,22	2,58	2,57
Penso en vacío [kg]	31,00	34,40	34,40
Volumen de fluido [l]	1,19	1,34	1,34
Regimen de presiones [bar]	Presión de prueba: 16 bar		Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de caudales [l/hm ²]	30-115		
Temp estancamiento [°C]	214,80		
Potencia pico [W](G=1000W/m ²)	1544	1799	1799
Norma homologación	EN12975-1:2006 EN12975-2_2006 ISO9806:2013		
Rendimiento respecto	Area bruta/Area apertura	Area bruta/Area apertura	Area bruta/Area apertura
Rendimiento óptico [%]	69,8/77,4	69,8/77,4	69,8/77,4
Pérdidas K1 [W/m²K]	3,401/3,766	3,401/3,766	3,401/3,766
Pérdidas K2 [W/m²K²]	0,013/0,014	0,013/0,014	0,013/0,014

HSH Premium

Utilidad:

Grandes instalaciones

Instalaciones domésticas

A.C.S

Piscinas

Apoyo a calefacción

Certificación KEYMARK
078/000219

GARANTÍA 10 AÑOS
 GARANTÍA

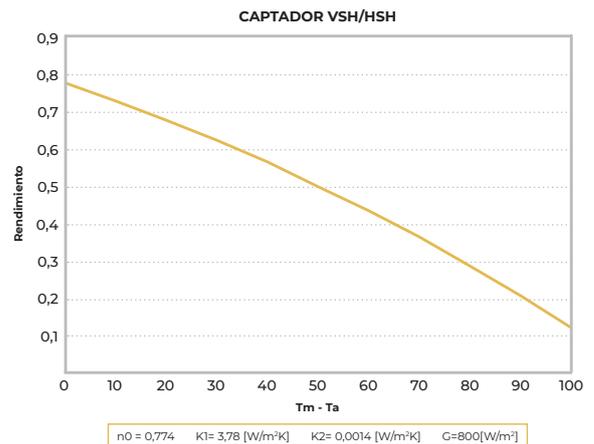
GAMA PREMIUM

Ventajas:

- Captador horizontal con carcasa monocasco **fabricada en aluminio naval**.
- **Diseño elegante y patentado**, con marco de cristal y totalmente estanco.
- Vidrio solar de bajo contenido en hierro, liso, extraclaro y con una transmitancia del 91%.
- Aislamiento térmico con fibra de **vidrio de 60 mm** de espesor para disminuir las pérdidas.
- Estructuras diseñadas para cubierta plana e inclinada.
- Máxima integración cubierta horizontal.
- **Garantía de 10 años.**

Modelos:

- Horizontal 2,2m² y 2,6m².

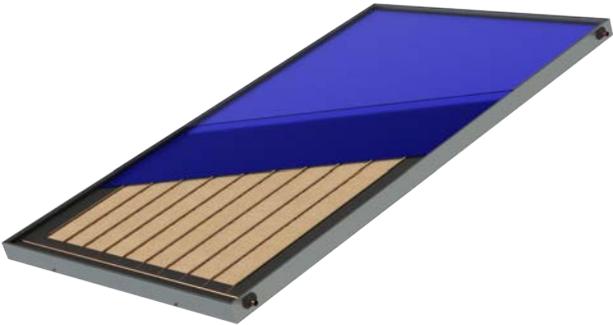


Características técnicas:

Captador	HSH2200	HSH2600
Código	2002002	2002003
Colocación	Horizontal	
Area apertura [m ²]	2,00	2,33
Area absorbedor [m ²]	2,00	2,33
Alto [mm]	1106	1273
Ancho [mm]	2089	2089
Fondo [mm]	98	98
Area bruta [m ²]	2,22	2,58
Peso en vacío [kg]	31,50	39,80
Volumen de fluido [l]	1,54	1,66
Regimen de presiones [bar]	Presión de prueba: 16 bar	presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de caudales [l/hm ²]	30-115	
Temp estancamiento [°C]	214,80	
Potencia pico [W](G=1000W/m ²)	1544	1799
Norma homologación	EN12975-1:2006	EN12975-2_2006 ISO9806:2013
Rendimiento respecto	Area bruta/Area apertura	Area bruta/Area apertura
Rendimiento óptico [%]	69,9/77,4	69,9/77,4
Pérdidas K1 [W/m²K]	3,401/3,766	3,401/3,766
Pérdidas K2 [W/m²K²]	0,013/0,014	0,013/0,014

ECO Comfort

GAMA COMFORT



Utilidad:


Grandes instalaciones


Instalaciones domésticas


A.C.S


Piscinas


Apoyo a calefacción



Certificación KEYMARK
078/000217

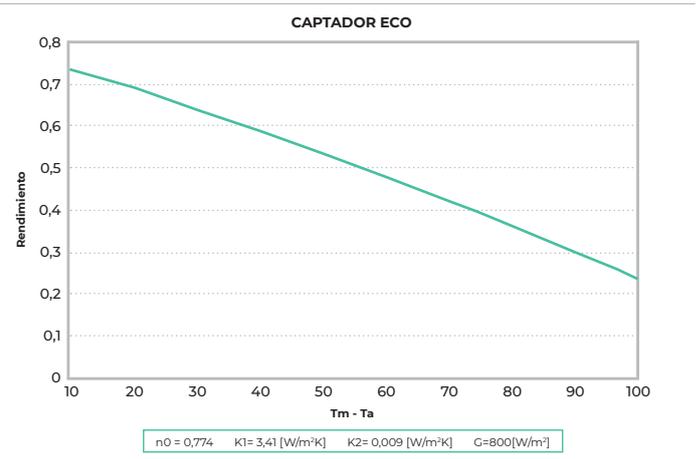


Ventajas:

- Captador vertical con perfilera de aluminio de **una sola pieza que lo hace estanco.**
- Especialmente diseñado para **climas fríos.**
- Vidrio solar de bajo contenido en hierro, rugoso y con una transmitancia del 91%.
- Aislamiento térmico en poliuretano de 20mm y recubrimiento metálico con 20mm de lana de vidrio para disminuir las pérdidas.
- Estructuras diseñadas para **cubierta plana e inclinada.**
- **Garantía de 10 años.**

Modelos:

- Vertical 2m² y 2,5m².



Características técnicas:

Captador	ECO 2000	ECO 2500
Código	2002228	2002230
Colocación	Vertical	
Area apertura [m ²]	1,88	2,39
Area absorbedor [m ²]	1,83	2,33
Alto [mm]	2056	2056
Ancho [mm]	957	1207
Fondo [mm]	70	70
Area bruta [m ²]	1,96	2,48
Penso en vacío [kg]	26	32,70
Volumen de fluido [l]	1,09	1,34
Regimen de presiones [bar]	Presión de prueba: 16 bar Presión máx de trabajo: 10	
Rango de caudales [l/hm ²]	30-115	
Temp estancamiento [°C]	210,40	
Potencia pico [W] (G=1000W/m ²)	1395	1748
Norma homologación	EN12975-1/2:2006	ISO9806:2013
Rendimiento respecto	Area bruta / Area apertura	Area bruta / Area apertura
Rendimiento óptico [%]	74,6/77,40	74,6/77,40
Pedidas K1 [W/m ² K]	3,281/3,405	3,281/3,405
Pérdidas K2 [W/m ² K]	0,009/0,009	0,009/0,009

SuperECO Basic

Utilidad:

Grandes instalaciones

Instalaciones domésticas

A.C.S

Piscinas

Apoyo a calefacción

Certificación KEYMARK
078/000299

GARANTÍA 10 AÑOS
 GARANTÍA

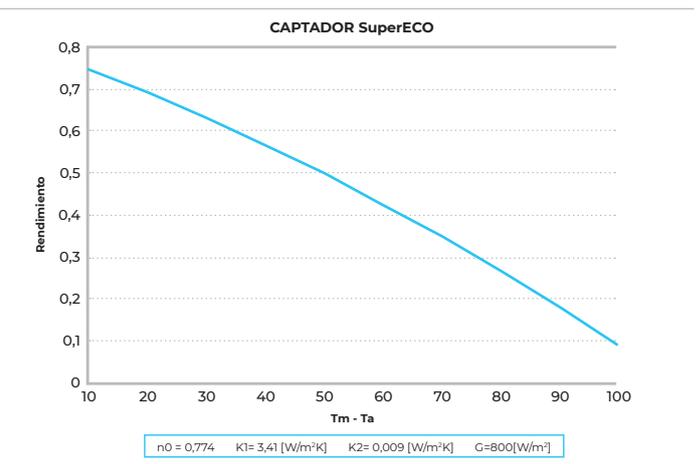
GAMA BASIC

Ventajas:

- Captador vertical con perfilera de aluminio de **una sola pieza que lo hace estanco.**
- Especialmente diseñado para **climas cálidos.**
- Panel solar **más ligero del mercado**, ofrece la posibilidad de ser manejado por un solo instalador.
- **Mayor integración en la vivienda** gracias a su diseño ultrafino.
- En la gama de captadores ultrafino es el de **mayor rendimiento.**
- Vidrio solar de bajo contenido en hierro, rugoso y con una transmitancia del 91%.
- Aislamiento térmico en lana de vidrio.
- **Estructuras diseñadas para cubierta plana e inclinada.**
- **Garantía de 10 años.**

Modelos:

- Vertical 2m² y 2,5m².

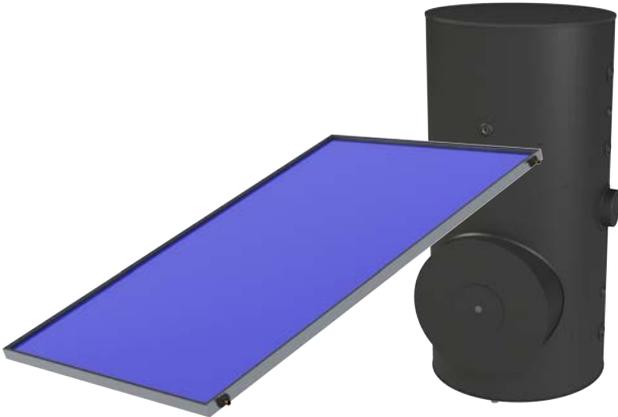


Características técnicas:

Captador	SuperECO 2000	SuperECO 2500
Código	2002231	2002232
Colocación	Vertical	
Area apertura [m ²]	1,88	2,38
Area absorbedor [m ²]	1,83	2,33
Alto [mm]	2056	2056
Ancho [mm]	956	1206
Fondo [mm]	49	49
Area bruta [m ²]	1,97	2,48
Penso en vacío [kg]	24,50	30,00
Volumen de fluido [l]	1,09	1,34
Regimen de presiones [bar]	Presión de prueba: 16 bar Presión máx de trabajo: 10	
Rango de caudales [l/hm ²]	30-115	
Temp estancamiento [°C]	200,30	
Potencia pico [W] (G=1000W/m ²)	1498	1877
Norma homologación	EN12975-1/2:2006	ISO9806:2013
Rendimiento respecto	Area bruta / Area apertura	Area bruta / Area apertura
Rendimiento óptico [%]	75,5/79,67	75,5/79,67
Pérdidas K1 [W/m ² K]	3,726/3,932	3,726/3,932
Pérdidas K2 [W/m ² K ²]	0,016/0,017	0,016/0,017

DUPLEX 2205 Premium

GAMA PREMIUM



Utilidad:



Grandes instalaciones



A.C.S



Solar térmica





Ventajas:

- Acumulador fabricado con material de alta calidad en **Dúplex de 2205**.
- Captador vertical con perfilería de aluminio de **una sola pieza que lo hace estanco**.
- Serpentín DN 25 fabricado en tubo corrugado inox 316L.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- **Intercambiador desmontable** para aumentar la vida del producto y facilitar la postventa (excepto 750L).
- Equipado con centralita solar y bomba de alta eficacia.
- **Garantía de 10 años**.

Modelos:

- Forzado 750L, 1000L y 1500L.

Accesorios:

- Válvulas de seguridad
- Válvula de retención
- Grupo de bombeo solar
- Unidad de control solar
- Vasos de expansión
- Accesorios conexión captadores

Características técnicas:

Modelo	Forzado GV 750 Premium	Forzado GV 1000 Premium	Forzado GV 1500 Premium
Código	2032903	2032904	2032905
Interacumulador	INTER GV 750 PREMIUM	INTER GV 1000 PREMIUM	INTER GV 1500 PREMIUM
Captador solar	ECO 2500(x4)	ECO 2500(x5)	ECO 2500(x8)
Superficie intercambio primario [m²]	2,63	3,60	4,20
Volumen primario [l]	8,76	12	13,8
Presión máxima [bar]	Primario: 6 /secundario: 8		
Volumen secundario [l]	746	1000	1500
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en negro		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad 42 kg/m³		
Diámetro [mm]	950	950	1340
Altura [mm]	1511	1851	1501
Area útil solar [m²]	9,52	11,9	19,04
Relación V/A [l/m²]	78,78	84,03	78,78
Estructura	Acero galvanizado DX51 perfilado L37x2,5 tratada para exteriores		

DUPLEX 2304 Comfort

Utilidad:



Grandes instalaciones



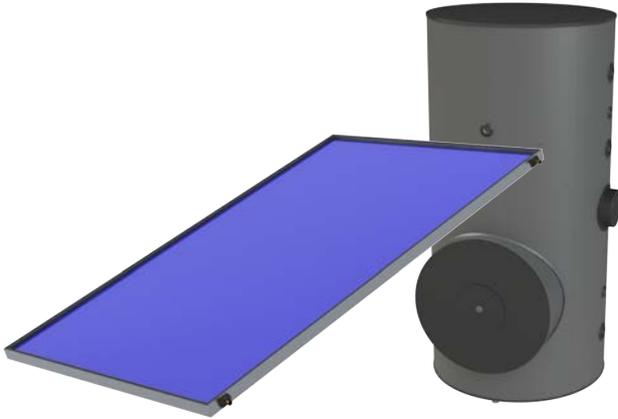
A.C.S



Solar térmica







GAMA COMFORT

Ventajas:

- Acumulador fabricado con material de alta calidad en **duplex 2304**.
- Serpentín DN25 fabricado en tubo corrugado inox 316L.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- **Intercambiador desmontable** para aumentar la vida del producto y facilitar la postventa(excepto 750L).
- Equipado con centralita solar y bomba de alta eficiencia.
- Panel solar **más ligero del mercado**, ofrece la posibilidad de ser manejado por un solo instalador.
- **Garantía de 7 años**.

Modelos:

- Forzado 750L, 1000L y 1500L.

Accesorios:

- Válvulas de seguridad
- Válvula de retención
- Grupo de bombeo solar
- Unidad de control solar
- Vasos de expansión
- Accesorios conexión captadores

Características técnicas:

Modelo	Forzado GV 750 Comfort	Forzado GV 1000 Comfort	Forzado GV 1500 Comfort
Código	2032900	2032901	2032902
Interacumulador	INTER GV 750 COMFORT	INTER GV 1000 COMFORT	INTER GV 1500 COMFORT
Captador solar	SuperECO 2500(x4)	SuperECO 2500(x5)	SuperECO 2500(x8)
Superficie intercambio primario [m²]	2,63	3,60	4,20
Volumen primario [l]	8,76	12	13,8
Presión máxima [bar]	Primario: 6 /secundario: 8		
Volumen secundario [l]	746	1000	1500
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en gris		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad 42 kg/m³		
Diámetro [mm]	950	950	1340
Altura [mm]	1511	1851	1501
Area útil solar [m²]	9,52	11,9	19,04
Relación V/A [l/m²]	78,78	84,03	78,78
Estructura	Acero galvanizado DX51 perfilado L37x2,5 tratada para exteriores		

DUPLEX 2205 Premium

GAMA PREMIUM



Utilidad:



Grandes instalaciones



A.C.S



Solar térmica





Ventajas:

- Acumulador fabricado con material de alta calidad en **Dúplex de 2205**.
- Captador vertical con perflería de aluminio de **una sola pieza que lo hace estanco**.
- Serpentín DN 25 fabricado en tubo corrugado inox 316L.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- **Intercambiador desmontable** para aumentar la vida del producto y facilitar la postventa (excepto 750L).
- Equipado con centralita solar y bomba de alta eficacia.
- **Garantía de 10 años**.

Modelos:

- Forzado 750L, 1000L y 1500L.

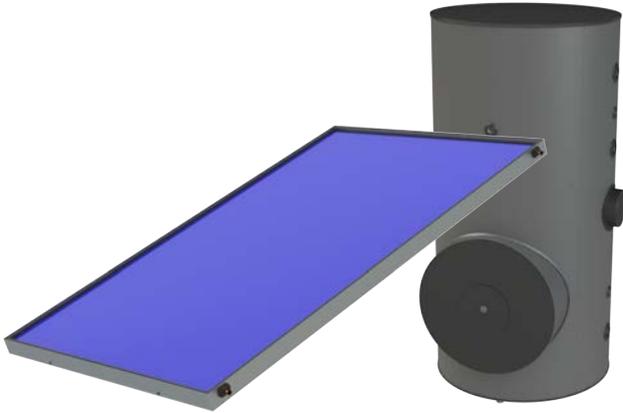
Accesorios:

- Válvulas de seguridad
- Válvula de retención
- Grupo de bombeo solar
- Unidad de control solar
- Vasos de expansión
- Accesorios conexión captadores

Características técnicas:

Modelo	Forzado GV 750S Premium	Forzado GV 1000S Premium	Forzado GV 1500S Premium
Código	2032909	2032910	2032911
Interacumulador	INTER GV 750 PREMIUM	INTER GV 1000 PREMIUM	INTER GV 1500 PREMIUM
Captador solar	ECO 2500(x5)	ECO 2500(x6)	ECO 2500(x10)
Superficie intercambio primario [m²]	2,63	3,60	4,20
Volumen primario [l]	8,76	12	13,8
Presión máxima [bar]	Primario: 6 /secundario: 8		
Volumen secundario [l]	746	1000	1500
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en negro		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad 42 kg/m³		
Diámetro [mm]	950	950	1340
Altura [mm]	1511	1851	1501
Area útil solar [m²]	11,9	14,28	23,8
Relación V/A [l/m²]	63,03	70,03	63,03
Estructura	Acero galvanizado DX51 perfilado L37x2,5 tratada para exteriores		

DUPLEX 2304 Comfort

Utilidad:  Grandes instalaciones  A.C.S  Solar térmica			GAMA COMFORT
			

Ventajas:

- Acumulador fabricado con material de alta calidad en **duplex 2304**.
- Serpentín DN25 fabricado en tubo corrugado inox 316L.
- No es necesario la instalación de **ánodo de magnesio**.
- **Intercambiador desmontable** para aumentar la vida del producto y facilitar la postventa(excepto 750L).
- Equipado con centralita solar y bomba de alta eficiencia.
- Panel solar **más ligero del mercado**, ofrece la posibilidad de ser manejado por un solo instalador.
- **Garantía de 7 años**.

Modelos:

- Forzado 750L, 1000L y 1500L.

Accesorios:

- Válvulas de seguridad
- Válvula de retención
- Grupo de bombeo solar
- Unidad de control solar
- Vasos de expansión
- Accesorios conexión captadores

Características técnicas:

Modelo	Forzado GV 750S Comfort	Forzado GV 1000S Comfort	Forzado GV 1500S Comfort
Código	2032906	2032907	2032908
Interacumulador	INTER GV 750 COMFORT	INTER GV 1000 COMFORT	INTER GV 1500 COMFORT
Captador solar	SuperECO 2500(x5)	SuperECO 2500(x6)	SuperECO 2500(x10)
Superficie intercambio primario [m²]	2,63	3,60	4,20
Volumen primario [l]	8,76	12	13,8
Presión máxima [bar]	Primario: 6 /secundario: 8		
Volumen secundario [l]	746	1000	1500
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en gris		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad 42 kg/m³		
Diámetro [mm]	950	950	1340
Altura [mm]	1511	1851	1501
Area útil solar [m²]	11,9	14,28	23,8
Relación V/A [l/m²]	63,03	70,03	63,03
Estructura	Acero galvanizado DX51 perfilado L37x2,5 tratada para exteriores		

7. Estructuras

Estructuras de aluminio **Comfort**



Ventajas:

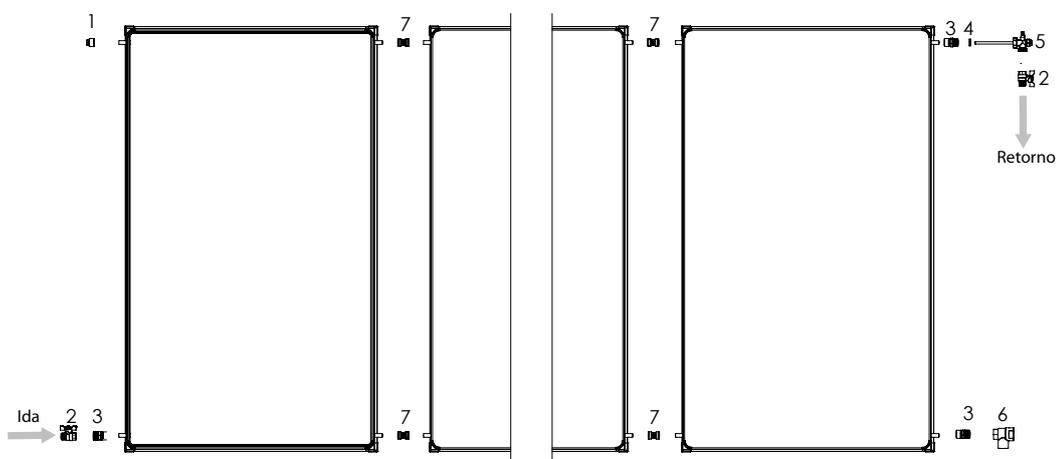
- Estructuras fabricadas en ángulos con material de aluminio extrusionado.
- Tratamientos para climas adversos, proporcionando una gran resistencia a ambientes marinos y corrosivos
- El peso de este material es menor que el de acero, de modo que las cubiertas pueden soportar menos peso. Además, se agiliza el proceso de instalación y de transportes
- El aluminio es un material mas moldeable, de modo que trabajos como el corte, taladro, etc. es muy sencillo.
- Diseñadas para el montaje de Cubierta plana e inclinada.
- **Garantía de 3 años.**

Modelos:

- Vertical.
- Estructuras para un captador.
- Cubierta plana e inclinada.

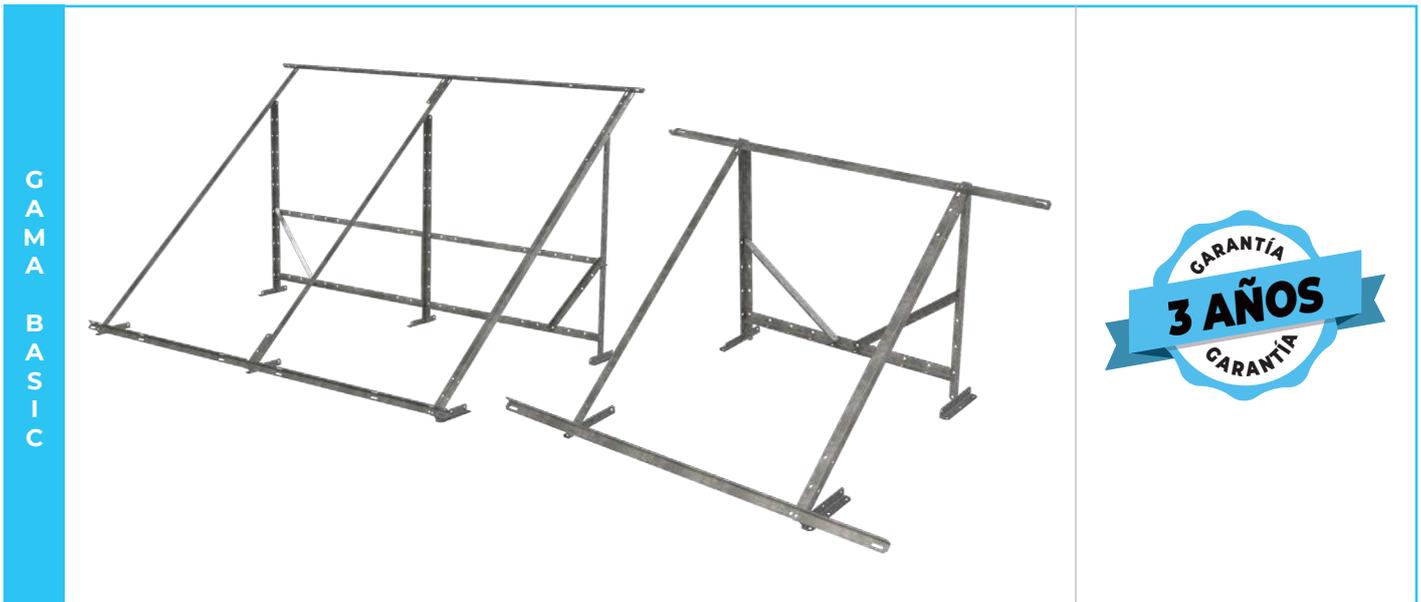
Kits de Batería

Los Kits de baterías están compuestos por todos los elementos necesarios para la conexión de los captadores.



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Tapón PUSH D18 mm (1 ud.) | 5. Multipieza(sonda+purgador) 3/4M (1 ud.) |
| 2. Llave de corte 3/4 M-H(2 uds.) | 6. Válvula de seguridad 6 bar 3/4" H (1 ud.) |
| 3. Entronque PUSH 18 - 3/4 M (3uds.) | 7. Manguito PUSH 18-18 (según kit) |
| 4. Junta de siliocona(1 ud.) | |

Estructuras de acero Basic



Ventajas:

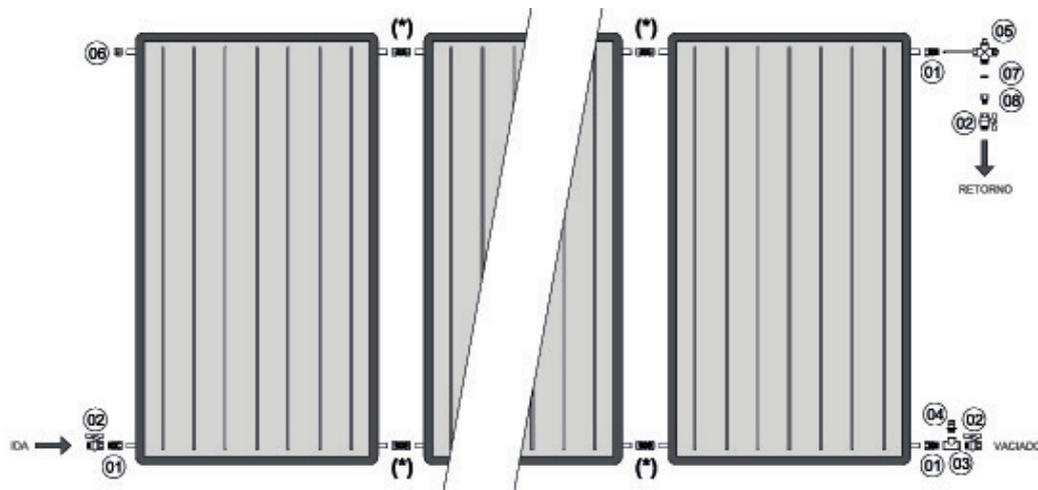
- Estructuras fabricadas en ángulos de acero galvanizado DX51.
- Tratamientos para climas adversos, proporcionando una gran resistencia a ambientes marinos y corrosivos.
- Diseñadas para el montaje de Cubierta plana e inclinada.
- **Garantía de 3 años.**

Modelos:

- Vertical: 1, 2 y 3 captadores.
- Horizontal: solo para un captador HSH.

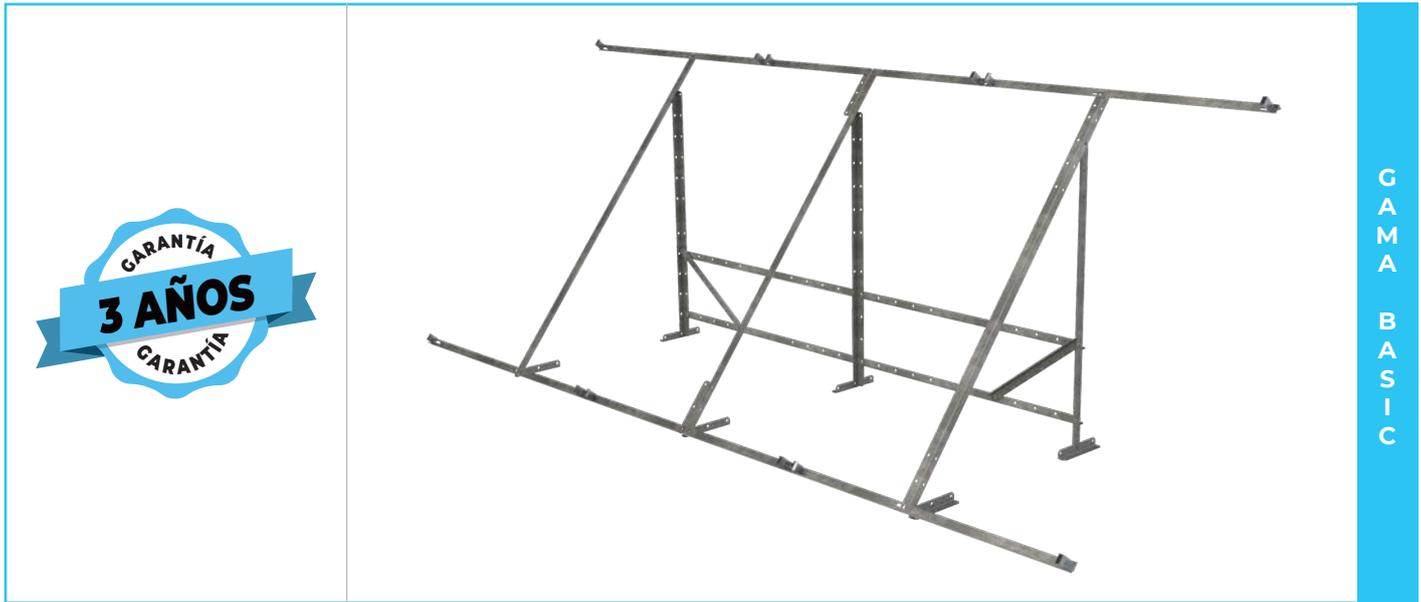
Kits de Batería

Los Kits de baterías están compuestos por todos los elementos necesarios para la conexión de los captadores (máximo 5 captadores verticales y 3 horizontales).



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Manguito recto 18 H - 1/2" M (3 uds.) 2. Válvula de corte 1/2" M-H (3 uds.) 3. T 1/2" H (1 ud.) 4. Válvula de seguridad 9 bar 1/2" M (1 ud.) 5. Multipieza con portasonda y purgador manual (1 ud.) | <ol style="list-style-type: none"> 6. Tapón sambra 18 (1 ud.) 7. Junta de silicona (1 ud.) 8. Racor marsella 1/2" - 3/4" (1 ud.) <p>* Manguitos conexión sambra 18 (según kit).</p> |
|--|--|

Estructuras de acero Basic



Ventajas:

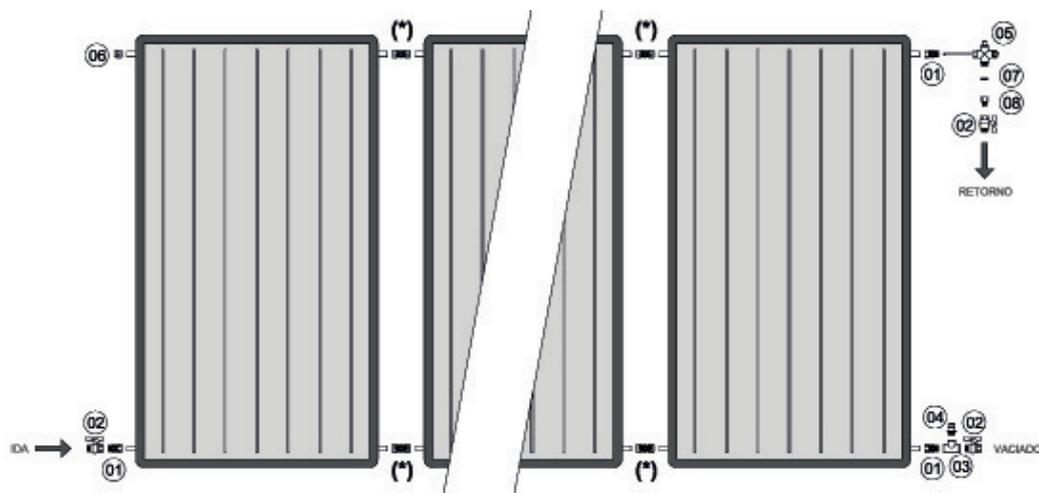
- Estructuras fabricadas en ángulos de acero galvanizado DX51.
- Tratamientos para climas adversos, proporcionando una gran resistencia a ambientes marinos y corrosivos.
- Diseñadas para el montaje de Cubierta plana e inclinada.
- **Garantía de 3 años.**

Modelos:

- Vertical: 1, 2 y 3 captadores.

Kits de Batería

Los Kits de baterías están compuestos por todos los elementos necesarios para la conexión de los captadores (máximo 5 captadores).



1. Manguito recto 18 H - 1/2" M (3 uds.)

2. Válvula de corte 1/2" M-H (3 uds.)

3. T 1/2" H (1 ud.)

4. Válvula de seguridad 9 bar 1/2" M (1 ud.)

5. Multipieza con portasonda y purgador manual (1 ud.)

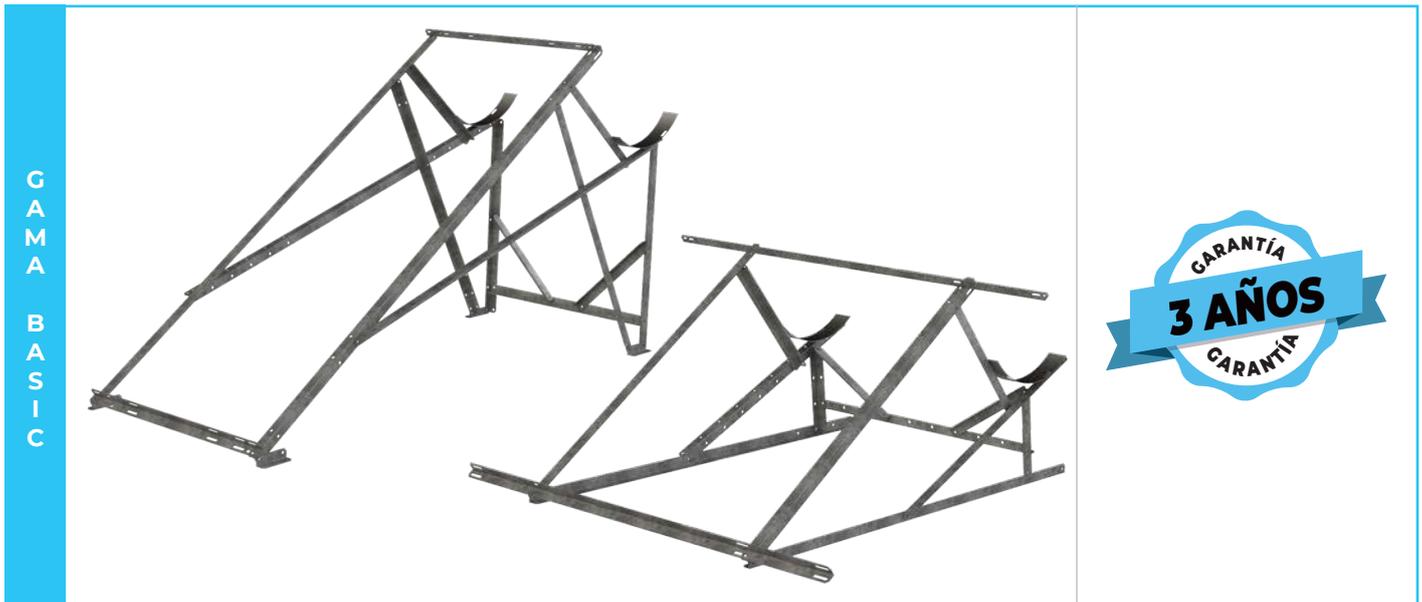
6. Tapón sambra 18 (1 ud.)

7. Junta de silicona (1 ud.)

8. Racor marsella 1/2" - 3/4" (1 ud.)

* Manguitos conexión sambra 18 (según kit).

Estructuras de acero Basic



G
A
M
A

B
A
S
I
C

Ventajas:

- Estructuras fabricadas en ángulos de acero galvanizado DX51.
- Tratamientos para climas adversos, proporcionando una gran resistencia a ambientes marinos y corrosivos.
- Diseñadas para el montaje de Cubierta plana e inclinada.
- **Garantía de 3 años.**

Modelos:

- Vertical: 150L, 200L y 300L.
- Horizontal: 150 y 200L.
- Cubierta plana e inclinada.

ESTRUCTURAS	1 Vertical	2 Vertical	3 Vertical	4 Vertical
TOP 2500	2022651			
TOP 3000	2022652			
VSH 2200	2022030	2022031	2022034	
VSH 2600	2022030	2022031	2022036	
VSHJ 2600	2022030	2022031	2022036	
HSH 2200				2022032
HSH 2600				2022033
ECO 2000	2022075	2022074	2022069	
ECO 2500	2022075	2022078	2022109	
SuperECO 2000	2022203	2022204	2022205	
SuperECO 2500	2022206	2022207	2022208	

8. Condiciones Generales

Condiciones generales de venta

Las presentes condiciones generales de venta son de aplicación general a todos los pedidos que se realicen a **Del Paso Solar, S.L.** (en adelante **DPS**) e implican el conocimiento y aceptación de las mismas, no siendo vinculantes variaciones que previamente no hayan sido pactadas de mutuo acuerdo y por escrito entre **DPS** y la parte compradora.

Las imágenes contenidas en esta tarifa no tienen valor contractual. **DPS**, dentro de su política de mejora continua, se reserva el derecho a introducir modificaciones técnicas sobre los productos incluidos en la presente tarifa.

1. PEDIDOS

Deberán formalizarse por escrito, email a la dirección (**ofertas@dpsm.es**) o cualquiera de las direcciones de los componentes del departamento comercial. Únicamente serán considerados válidos una vez sean confirmados por **DPS**, mediante acuse de recibo y aceptación de todos sus términos.

2. PRECIOS

Los precios establecidos en las tarifas vigentes corresponden a los productos situados en fábrica, por tanto, en los precios no está incluido el transporte, seguros y los impuestos en vigor, que serán a cargo del comprador.

Los precios de tarifa podrán ser modificados por **DPS** y afectarán a los pedidos que no hayan sido confirmados por **DPS** con anterioridad a la entrada en vigor de las nuevas tarifas.

Los productos incluidos en catálogo podrán, sin previo aviso, sufrir modificaciones, dada la evolución y optimización constante a la que **DPS** somete todos sus productos para la obtención de mayores rendimientos, diseños y funcionalidad. Las ofertas de **DPS** tienen un plazo de validez de 10 días hábiles, salvo que se indique lo contrario.

3. CONDICIONES DE PAGO

Todos los pagos se realizarán mediante el medio de pago indicado en el pedido o proforma y autorizados previamente. El plazo de vencimiento será el indicado en la factura.

El cliente incurrirá en mora y deberá pagar el tipo legal de interés de demora establecido en la Ley que establece medidas de lucha contra la morosidad por el mero incumplimiento del pago en el plazo pactado así como todos los costes de cobro debidamente acreditados que haya sufrido **DPS**, sin necesidad de aviso de vencimiento ni intimación alguna por parte de **DPS**.

4. CONDICIONES DE ENTREGA

Todas las mercancías suministradas por **DPS** se entienden entregadas en las instalaciones de **DPS** y viajarán por cuenta y riesgo del cliente.

En caso de que **DPS** coordine el envío de la mercancía, el cliente debe tener ciertas precauciones para recepcionar la mercancía con el objetivo de reclamar al seguro de la compañía de transporte, en caso de necesidad. Ante:

- I. Deficiencia en el embalaje o rotura detectada durante la recepción de la mercancía. Se debe:
 1. Reflejar en la nota de entrega del transportista la deficiencia en el embalaje o rotura detectada
 2. Fotografíar la mercancía.
 3. Informar de inmediato de la incidencia enviando fotos y copia de la nota de entrega del transportista donde se ha reflejado la deficiencia o rotura.
 4. Mantener la mercancía en destino hasta que la compañía de seguros informe de la necesidad o no de inspección.
2. Daños ocultos no perceptibles en la recepción de la mercancía. Se debe:
 1. Indicar en la nota de entrega del transportista "Pendiente de revisar la mercancía"
 2. Fotografíar los daños detectados no perceptibles en la descarga.
 3. Informar en un plazo máximo de 24 horas de los daños ocultos en la recepción.

5. PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega indicados por **DPS** serán meramente orientativos. Los retrasos en la entrega producidos por causa mayor, no serán causa para la anulación del pedido ni facultarán al comprador para exigir daños y perjuicios.

Si por conveniencia del cliente hubiera que retrasar la entrega de las mercancías, deberá notificarlo por escrito a **DPS**.

Si fuese aceptado el retraso en la entrega, habiéndose producido su fabricación, quedará facultada **DPS** a facturar el material conforme a las entregas pactadas inicialmente.

6. ANULACIÓN DE PEDIDOS

El cliente no podrá anular sus pedidos si **DPS** ha cumplido sus condiciones de plazo de entrega y precio acordados.

El cliente no podrá anular los pedidos:

- Cuando se haya efectuado la expedición del producto o se hubiese realizado su fabricación.
- Cuando tratándose de materiales de fabricación especial, ésta se encontrara ya en proceso productivo.

Condiciones generales de garantía OEM

Los productos **DPS** están garantizados en los plazos abajo indicados, ante cualquier defecto de fabricación o de materia prima, siempre dictaminado por nuestro departamento de postventa y conforme forma y plazos establecidos en la legislación vigente. La garantía consiste en la sustitución o reparación del producto, a elección de **DPS**.

DPS añade al periodo de garantía legal, un periodo de garantía comercial exclusivamente para sus captadores y acumuladores quedando el periodo de garantía total en 10 años para los captadores solares y según la tabla siguiente para los acumuladores. Este plazo de garantía dará comienzo a partir de la fecha de venta del producto por parte de nuestro cliente con un límite de 12 meses, considerados desde la fecha del albarán de **DPS**. Para ello, se deberá aportar la factura de venta junto con los datos identificativos del producto reclamado, el nº de serie y cualquier otra documentación solicitada por el departamento técnico de **DPS** relativa a las condiciones de funcionamiento del producto. En caso de que nuestro cliente no aporte factura de venta e identificación del producto reclamado, el plazo se iniciará en la fecha de suministro por parte de **DPS**. Las reclamaciones deberán tramitarse siempre a través de nuestros clientes, en ningún caso directamente desde usuarios finales.

PERIODO DE GARANTÍA ACUMULADORES DPS

Familia	Periodo
PREMIUM	10 años*
COMFORT	7 años
COMFORT (Inercia)	5 años
CLASSIC	3 años
CLASSIC (HD)	5 años
BASIC	5 años
BASIC (INERCIA)	3 años

La garantía no aplicará si no han sido respetadas las instrucciones de almacenaje, de montaje, de puesta en marcha, las condiciones de funcionamiento y los plazos de mantenimiento indicados en los esquemas, manuales de instrucciones y fichas técnicas o bien no se hayan respetado las eventuales disposiciones de leyes o normas técnicas específicas que sean de aplicación en cada caso.

Todos los elementos que tengan como origen de reclamación un ataque corrosivo de cualquier naturaleza queda exentos de garantía.

DPS no responde de los daños directos o indirectos, causados por avería o defecto de sus productos y cualquier otra reclamación que de ellos pudiera derivarse, a menos que la ley lo disponga con carácter obligatorio.

Durante los 2 primeros años es responsabilidad de **DPS** verificar la disconformidad de un producto sin cargo alguno para el cliente. Si la disconformidad no se puede verificar y en su caso reparar in situ, el producto incidentado se tiene que trasladar a la fábrica de **DPS** o algún lugar autorizado por ésta para proceder a su verificación y en su caso, reparación o sustitución. Pasados los 2 años y hasta que se cumpla el plazo de garantía total es responsabilidad del cliente verificar la existencia de disconformidad que, en todos los casos, tiene que ser validada por el departamento postventa de **DPS**. Una vez validada por el departamento postventa la disconformidad del producto y dentro del periodo legal de garantía **DPS** asumirá los gastos ocasionados por reparación o sustitución del producto, así como, en su caso, los de transporte a fábrica o lugar autorizado. No se asumirán gastos de transporte fuera del territorio peninsular ni derivados de la necesidad de medios de elevación y de dificultad de acceso.

El periodo de garantía comercial no cubre los gastos de desmontaje de los aparatos de la instalación, ni el conexionado de los nuevos, así como los derivados de la necesidad de medios de elevación ni de dificultad de acceso, y los gastos de embalaje que originen las reparaciones o sustitución. La reparación o sustitución no supondrá el inicio de un nuevo cómputo del plazo de garantía, manteniéndose el del producto original origen de la incidencia.

*5 años para los termos de exterior ER.

Quedan excluidas de esta garantía OEM las reducciones de prestaciones, averías, desperfectos o daños producidos por:

- La utilización indebida o diferente del previsto para el producto.
- Ausencia de mantenimiento o mantenimiento inadecuado como no sustitución de ánodos de magnesio, comprobación de pH de fluidos caloportadores y sustitución según instrucciones del fabricante, así como comprobación de dispositivos de seguridad.
- La existencia de reparaciones no autorizadas y alteraciones.
- Los defectos derivados de la instalación de conexiones férricas sobre equipos de acero inoxidable.
- Instalación incorrecta.
- Protección eléctrica inadecuada.
- Energía o combustión no idóneos.
- La corrosión provocada por aparatos de producción de calor.
- La ausencia o instalación incorrecta de las válvulas de seguridad. Las válvulas de seguridad deben instalarse conectadas directamente al producto, sin ningún elemento intercalado que pueda impedir eventualmente su función.
- Ausencia de vaso de expansión para acumuladores a partir de 500 litros de capacidad.
- Los accidentes provocados por un mal funcionamiento de los dispositivos de seguridad. Los dispositivos de seguridad deben comprobarse en la puesta en marcha y en las sucesivas operaciones de mantenimiento.
- Las perforaciones debidas a las heladas.
- Rotura del vidrio del captador, tanto en el transporte como durante el funcionamiento en servicio de los captadores. El vidrio solar queda excluido de la presente garantía.
- Almacenaje inadecuado de los productos, tanto en posición como en la ubicación. Por ello el almacenamiento deberá respetar la posición en la que ha sido enviado y deberán ser almacenados en un lugar seco y protegido de la lluvia.

La garantía de cualquier producto **DPS** no cubre ningún material electrónico o eléctrico, ni ninguna pieza consumible tales como: resistencias, ánodos de protección catódica y fluidos caloportadores.

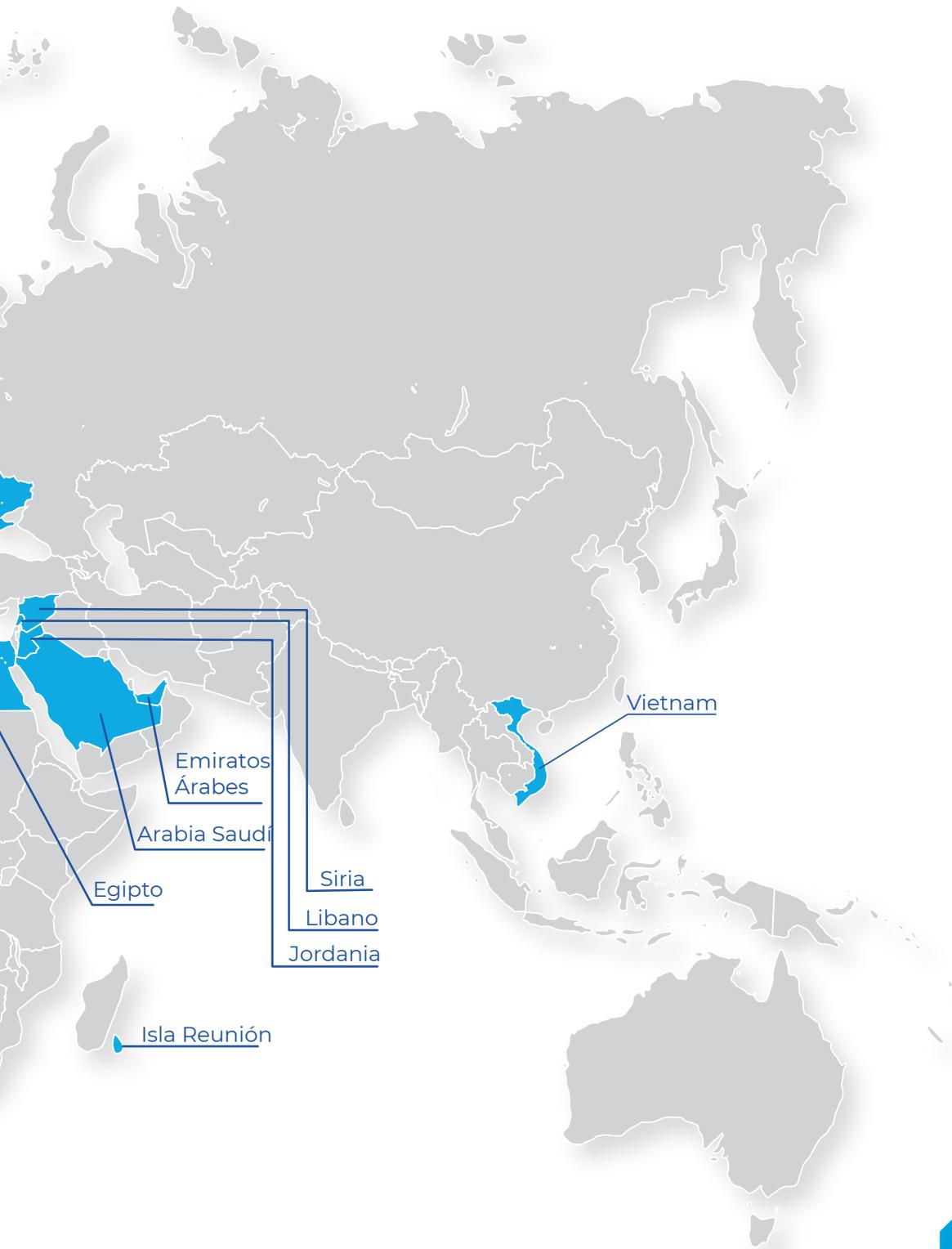
Igualmente quedan excluidas de la garantía, los daños producidos por valores operacionales fuera de las condiciones de funcionamiento especificadas, por valores de caudal, presión y temperatura, en prueba o funcionamiento, cuando estos sean superiores a los especificados en la documentación técnica y los que pudieran provocar el empleo de agua que incumpla las directrices de la Directiva (UE) 2020/2184 relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano. No será admisible superar los siguientes valores de cloruros, conductividad y pH.

- 155 mg/l totales de cloruros o derivados del cloro
- 650 μ S/cm de conductividad.
- Concentración en iones hidrógeno (pH) entre 6 y 8.
- En caso de equipos termosifónicos, es obligatorio controlar y mantener la calidad del agua mediante dispositivos como o filtro de polifosfatos o similar.

Bajo los términos de la presente garantía **DPS** no es en ningún caso responsable de daños, de ningún tipo, causados por una instalación deficiente del equipo y/o una manipulación errónea de alguno de los componentes del equipo, incluyendo daños en el equipo, daños a terceros, por daños consecuentes o por algún coste fortuito (tales como inconveniencias, daños a la vivienda, pérdida de tiempo o uso sin sentido del equipo), en caso de accidente y/o fuerza mayor.

¿Dónde estamos?







www.dpsm.es