

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



Energía Solar
Térmica



Energía Solar
Fotovoltaica



Aeroterminia



Biomasa



TERMICOL



La Energía que nos mueve



Energía Solar
Térmica



Energía Solar
Fotovoltaica



Aerotermia



Biomasa

PRESENTACIÓN

Es un placer para nosotros presentarles nuestro catálogo de productos 2015, que consolida los importantes cambios del año anterior encaminados a reforzar nuestro liderazgo en España y nuestra expansión internacional. Entre ellos, modernizamos nuestra imagen corporativa e incorporamos tres nuevas familias de productos de energías renovables, LA ENERGÍA QUE NOS MUEVE...

La empresa

Termicol se dedica, desde 2001, al diseño, fabricación, y comercialización de paneles y sistemas solares térmicos, y desde 2014 también al de sistemas solares fotovoltaicos, de aerotermia, y de biomasa. Nuestra fábrica y sede central se sitúa en Sevilla, y nuestro moderno proceso productivo dispone de una capacidad de producción superior a los 200.000 metros cuadrados de captadores solares planos. Contamos con un equipo humano altamente cualificado y experto al servicio del cliente.

Nuestro éxito se basa en una amplia gama de productos, en la búsqueda de la calidad y la mejora continua, y en la excelencia en el servicio. Con estos valores hemos alcanzado el liderazgo en el mercado español, donde contamos con los mejores profesionales en todo el territorio nacional. Y con ellos nos estamos expandiendo internacionalmente, estando ya presentes en más de veinte países de cuatro continentes.

Gama completa y competitiva

Termicol ofrece tanto sistemas para instalaciones pequeñas estandarizadas para uso particular como para instalaciones grandes, diseñadas a medida para hoteles, edificios industriales, etc. Con nuestro catálogo, cualquier cliente puede ofrecer todas las combinaciones posibles para el suministro energético de su vivienda, a precio competitivo. Hacemos que la energía sea rentable.

Calidad y mejora continua

Termicol cuenta con un Sistema de Gestión de Calidad basado en los requisitos de la norma ISO 9001 y las certificaciones SOLAR KEYMARK y marca N de AENOR. La evolución de dichos sistemas se ha fundamentado en la mejora continua de los procesos, con el objetivo de superar el grado de satisfacción de nuestros clientes ofreciéndoles productos de alta calidad y fiabilidad, y los consideramos como una herramienta imprescindible en el avance hacia la excelencia de nuestros procesos y productos.

Servicio y asesoramiento técnico

El cliente es la base principal de nuestra compañía. Gracias a nuestro flexible proceso productivo, sus pedidos son atendidos y servidos en un máximo de dos días, y el servicio de asistencia y asesoramiento tanto preventa como postventa es inmediato. Nuestro departamento técnico cuenta con amplia experiencia asesorando a escoger las mejores soluciones para sus clientes. El equipo de proyectos colabora tanto en pequeñas como en grandes instalaciones, colaborando tanto con instaladores como con gabinetes técnicos con quienes Termicol, como empresa experta en sistemas de energía solar, comparte ideas y las desarrolla con los mejores profesionales del sector.

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

“AHORRO Y CALIDAD DE VIDA”

La energía procedente del sol es la más económica y rentable. Su capacidad para producir calor nos permite generar confort a bajo coste.

¿POR QUÉ ELEGIR SOLAR TÉRMICA?

El sol es la principal fuente energética de la Tierra que da origen a la mayoría de las energías primarias que utilizamos: combustibles fósiles, biomasa, el viento. Todas ellas son consecuencia de la existencia del sol y de su relativa cercanía. Además, su utilización directa permite obtener beneficios inmediatos en forma de electricidad o de calor. Esta última forma de aprovechamiento del sol es la opción más económica de producir energía térmica.

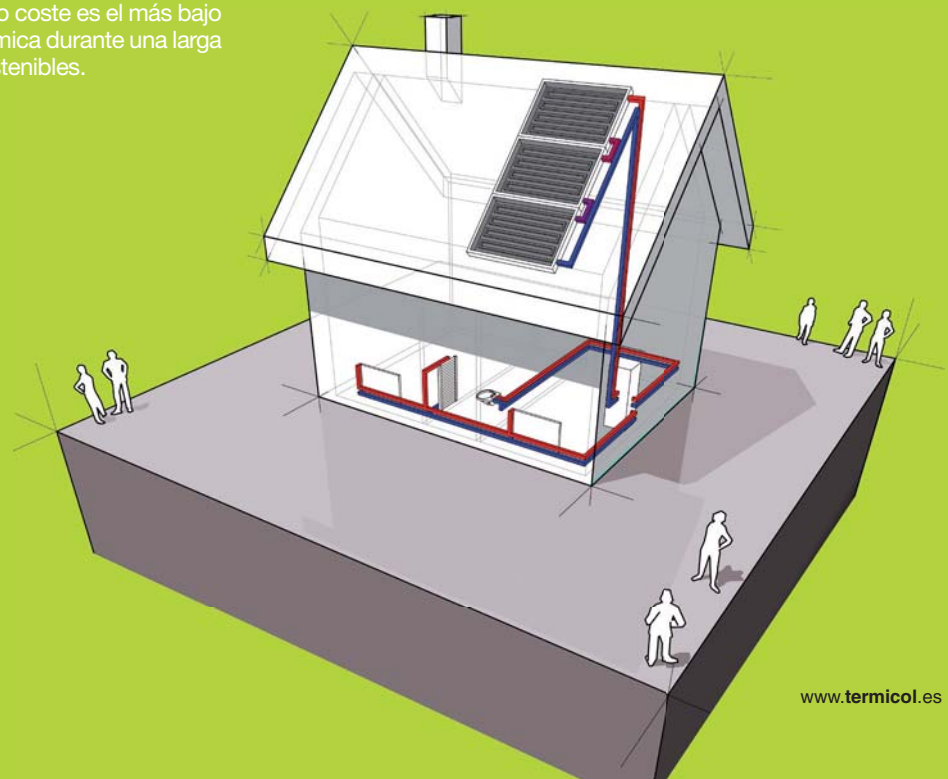
Mientras que otros sistemas necesitan consumir energía durante el proceso de producción térmica, los equipos de energía solar permiten esta producción sin necesidad de consumir otro tipo de energías.

La capacidad de generar calor de estos sistemas alcanza niveles de cobertura que, dependiendo de la localización, pueden ser hasta del 70% de la demanda. El coste del kWh generado se reduce al de la inversión realizada (amortizable en pocos años con el ahorro generado) y el coste de mantenimiento. Sin lugar a dudas, dicho coste es el más bajo de cualquier sistema de generación térmica durante una larga vida útil de estos sistemas fiables y sostenibles.

¿QUÉ OFRECE TERMICOL?

Termicol ofrece la más amplia gama de producto de energía solar térmica para todo tipo de soluciones:

- Tres gamas de captadores solares planos, así como en gran formato e integrado en teja.
- Todo tipo de soportes de apoyo.
- Equipos prefabricados, tanto termosifón como forzados y Drain Back.
- Acumuladores de todos los tamaños y sistemas.
- Accesorios de todo tipo para instalaciones de energía solar térmica.
- Paneles y accesorios para sistemas de calentamiento de piscinas.



CAPTADORES SOLARES PLANOS DE PARRILLA

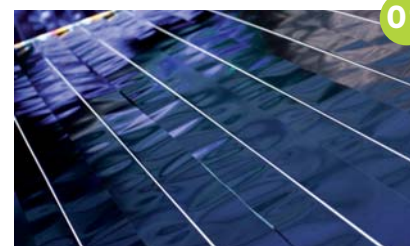


Captador de Parrilla

Los captadores solares planos de parrilla están formados en su interior por un entramado de tubos por el que circula un fluido que transporta la energía térmica hasta el lugar de su uso. El absorbedor consiste en varios tubos verticales de pequeña sección conectados a dos tubos colectores horizontales de mayor sección, de manera que el fluido circula en paralelo de igual forma por todos ellos gracias a la relación entre ambas secciones.

Una de las principales características de este tipo de absorbedor es la reducida pérdida de carga dinámica que ejerce sobre el fluido que circula por su interior. Esto permite que sean adecuados para su aplicación en sistemas por circulación termosifón.

Otra importante característica es la posibilidad de conectarlos en batería gracias a las cuatro tomas laterales, consiguiendo una configuración similar al captador unidad, pero de mayor tamaño. De este modo se produce un ahorro importante gracias a la reducción del número de elementos de conexión integrados en la instalación a la que pertenezcan.



01

Configuración en parrilla válida para cualquier instalación solar por sus reducidas pérdidas de carga



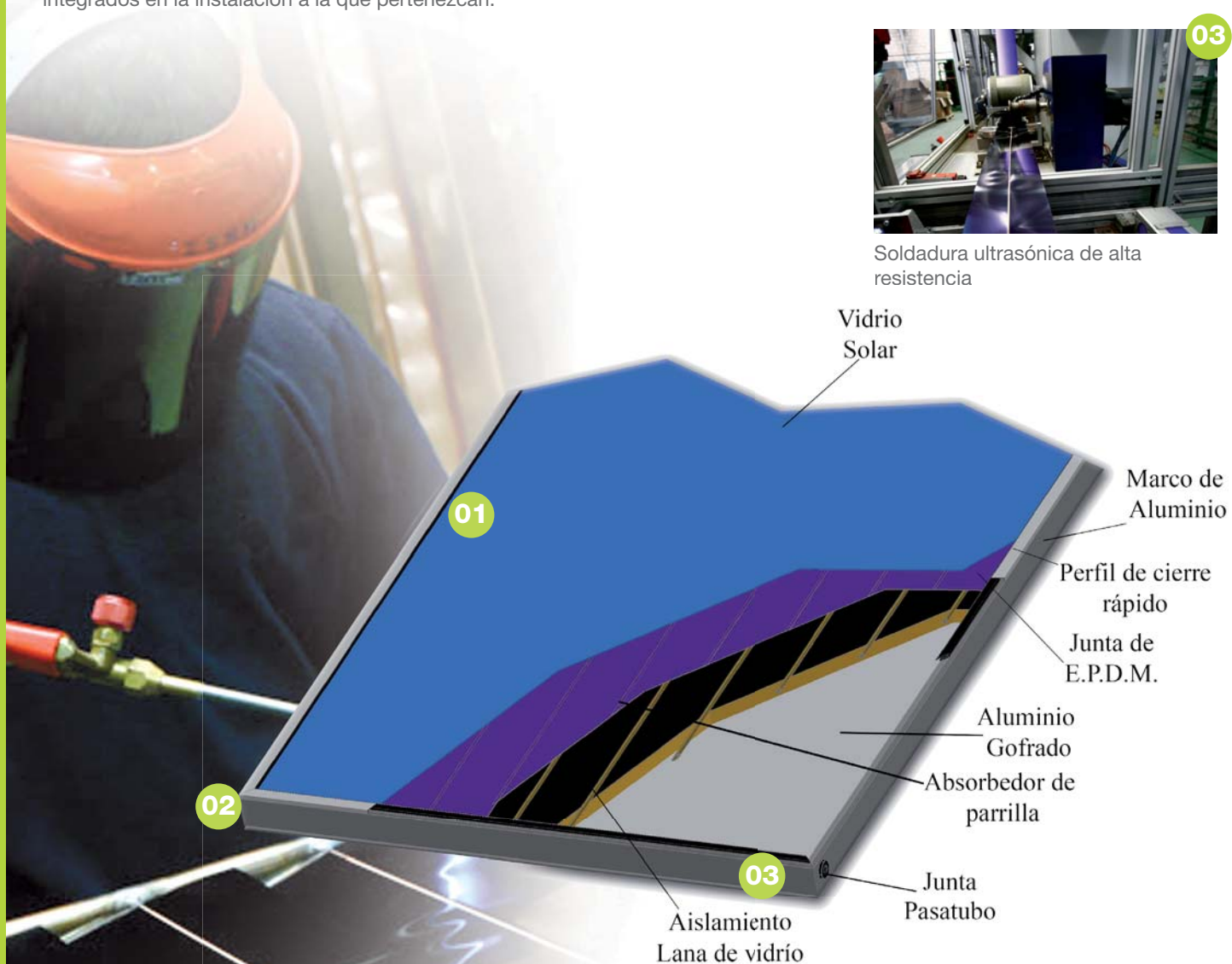
02

Cuatro puntos de conexión para su montaje en cualquier configuración: serie, paralelo o batería



03

Soldadura ultrasónica de alta resistencia



CAPTADORES SOLARES PLANOS DE MEANDRO



Captadores Solares Planos

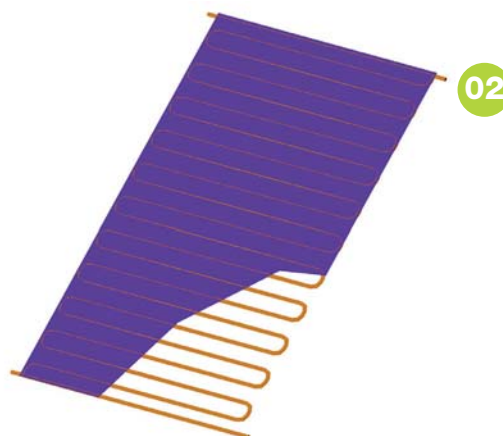
Captador de Meandro

Los captadores planos con absorbedores de meandro tienen una disposición del tubo por el que circula el fluido en forma de serpiente. En los captadores Termicol de la familia T-MS el tipo de absorbedor de meandro consiste en conectar dicho tubo a dos colectores horizontales de mayor sección para poder disponer de cuatro tomas de conexión que permiten unir estos en batería.

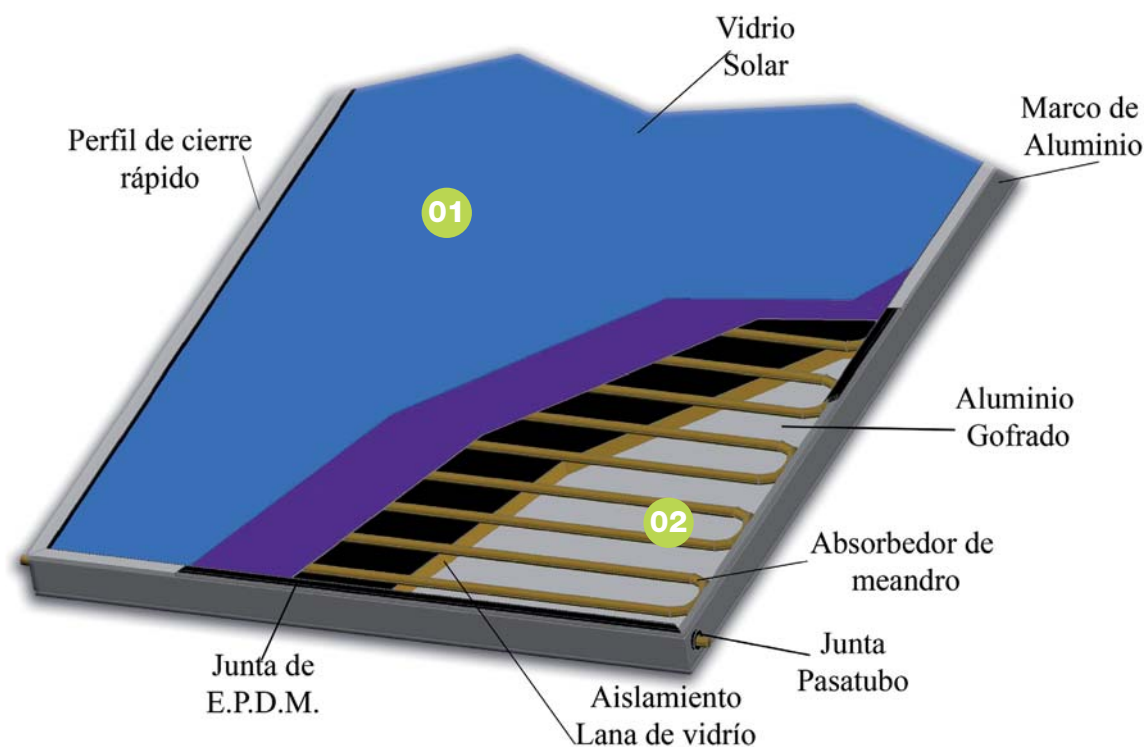
Una de las principales aplicaciones de este tipo de captadores consiste en los sistemas Termidrain, gracias a la facilidad con la que puede extraerse el aire del captador cuando el equipo entra en funcionamiento. También es adecuado para grandes instalaciones cuando el diseño permite trabajar en bajo flujo.



Absorbedor monobanda para aumentar la superficie de absorción



Serpentin con alto número de pasos y cuatro tomas que facilitan la instalación y conexión del productos



CAPTADORES SOLARES PLANOS GAMA BÁSICA



Captadores competitivos con absorbedor de parrilla recomendados especialmente para zonas de gran radiación solar. Su tratamiento con pintura selectiva los hace ideales para equipos termosifón.

Familia T-PS

Absorbedor de parrilla con láminas de aluminio soldadas por ultrasonidos.

Tratamiento: pintura solar selectiva.
Perfiles de aluminio anodizado.
Aislamiento: Lana de vidrio.
Salidas: Racores de compresión.
Vidrio: Templado con bajo contenido en hierro.



Características Técnicas



Modelos	Modelos Verticales		Modelos Horizontales	
	T20PS	T25PS	T20PSH	T25PSH
Longitud (mm)	2130	2130	970	1200
Anchura (mm)	970	1200	2130	2130
Long. Absorb. (mm)	2057	2057	903	903
Espesor (mm)	83	83	83	83
Área bruta (m ²)	2,1	2,5	2,1	2,5
Área de apertura (m ²)	1,9	2,4	1,9	2,4
Peso en vacío (kg)	37	39	36	40
Capacidad (litros)	1,02	1,27	0,95	1,05

Aislamiento y protección	
Marco	Aluminio anodizado
Cubierta	Vidrio Solar Templado
Aislamiento	Lana de Vidrio 40 mm

Características Energéticas

Ajustes de Segundo Orden Tm				
η	0,774	0,758	0,774	0,774
K ₁ (W/ Km ²)	6,80	5,54	6,80	6,80
K ₂ (W/ K ² m ²)	0,007	0,022	0,007	0,007
Potencia pico (Wp)	1455	1789	1455	1455

Modelos y Precios

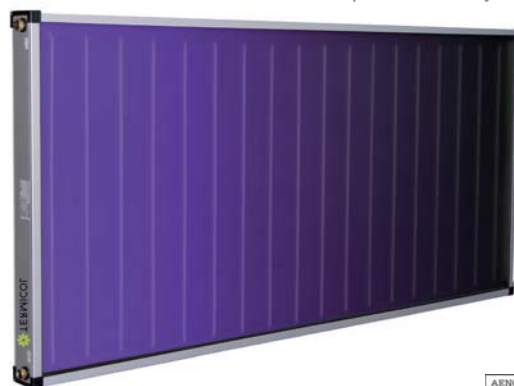
Modelo	Descripción	Disposición	Superficie Útil (m ²)	P.V.P €
T20PS	Captador Selectivo Plano Estándar - Absorbedor de parrilla	Vertical	1,9	465
T25PS	Captador Selectivo Plano de Gran Tamaño - Absorbedor de parrilla		2,4	565
T20PSH	Captador Selectivo Plano Estándar - Absorbedor de parrilla	Horizontal	1,9	540
T25PSH	Captador Selectivo Plano de Gran Tamaño - Absorbedor de parrilla		2,4	600

CAPTADORES SOLARES PLANOS GAMA EXCEL



Captadores Solares Planos

Captadores Ultraselectivos de parrilla que garantizan un excelente rendimiento en zonas de baja radiación solar, siendo ideales para termosifón y aptos para cualquier tipo de instalación.



Familia T-US

Absorbedor de parrilla con láminas de aluminio soldadas por ultrasonidos

Tratamiento: ultraselectivo (Absortividad: >95%, Emisividad <5%).
Perfiles de aluminio anodizado.
Aislamiento: Lana de vidrio.
Salidas: Racores de compresión.
Vidrio: Templado con bajo contenido en hierro.

Características Técnicas



Modelos	Modelos Verticales		Modelos Horizontales	
	T20US	T25US	T20USH	T25USH
Longitud (mm)	2130	2130	970	1200
Anchura (mm)	970	1200	2130	2130
Long. Absorb. (mm)	2057	2057	903	903
Espesor (mm)	83	83	83	83
Área bruta (m ²)	2,1	2,5	2,1	2,5
Área de apertura (m ²)	1,9	2,4	1,9	2,4
Peso en vacío (kg)	37	39	36	40
Capacidad (litros)	1,02	1,27	0,95	1,05

Aislamiento y protección

Marco	Aluminio anodizado
Cubierta	Vidrio Solar Templado
Aislamiento	Lana de Vidrio 40 mm

Características Energéticas

Ajustes de Segundo Orden Tm

η	0,801	0,79	0,801	0,801
K ₁ (W/ Km ²)	3,93	3,49	3,93	3,93
K ₂ (W/ K ² m ²)	0,026	0,018	0,026	0,026
Potencia pico (Wp)	1505	1865	1505	1505

Modelos y Precios

Modelo	Descripción	Disposición	Superficie Útil (m ²)	P.V.P €
T20US	Captador Ultraselectivo Plano Estándar - Absorbedor de parrilla	Vertical	1,9	580
T25US	Captador Ultraselectivo Plano de Gran Tamaño - Absorbedor de parrilla		2,4	675
T20USH	Captador Ultraselectivo Plano Estándar - Absorbedor de parrilla	Horizontal	1,9	590
T25USH	Captador Ultraselectivo Plano de Gran Tamaño - Absorbedor de parrilla		2,4	685

CAPTADORES SOLARES PLANOS GAMA EXCEL



Captadores Ultraselectivos de meandro que ofrecen grandes prestaciones en cualquier zona de radiación solar. Recomendados para sistemas drain back y grandes instalaciones.



Familia T-MS

Absorbedor de meandro con lámina única de aluminio soldada por láser

Tratamiento: ultraselectivo (Absortividad: >95%, Emisividad <5%).
Perfiles de aluminio anodizado.
Aislamiento: Lana de vidrio.
Salidas: Racores de compresión.
Vidrio: Templado con bajo contenido en hierro.



Características Técnicas



Modelos	Modelos Verticales		Modelos Horizontales	
	T20MS	T25MS	T20MSH	T25MSH
Longitud (mm)	2130	2130	970	1200
Anchura (mm)	970	1200	2130	2130
Long. Absorb. (mm)	2088	2057	950	1180
Espesor (mm)	83	83	83	83
Área bruta (m ²)	2,1	2,5	2,1	2,5
Área de apertura (m ²)	1,9	2,4	1,9	2,4
Peso en vacío (kg)	32	39	34	38
Capacidad (litros)	1,29	1,27	1,25	1,42

Aislamiento y protección	
Marco	Aluminio anodizado
Cubierta	Vidrio Solar Templado
Aislamiento	Lana de Vidrio 40 mm

Características Energéticas

Ajustes de Segundo Orden Tm				
η	0,812	0,813	0,812	0,812
K_1 (W/ Km ²)	3,812	3,674	3,812	3,812
K_2 (W/ K ² m ²)	0,021	0,019	0,021	0,021
Potencia pico (Wp)	1518	1911	1518	1518

Modelos y Precios

Modelo	Descripción	Disposición	Superficie Útil (m ²)	P.V.P €
T20MS	Captador ultraselectivo Plano Estándar - Absorbedor de meandro	Vertical	1,9	635
T25MS	Captador ultraselectivo Plano de Gran Tamaño - Absorbedor de meandro		2,4	730
T20MSH	Captador ultraselectivo Plano Estándar - Absorbedor de meandro	Horizontal	1,9	635
T25MSH	Captador ultraselectivo Plano de Gran Tamaño - Absorbedor de meandro		2,4	730

CAPTADORES SOLARES PLANOS GAMA PREMIUM



Captadores Ultraselectivos de parrilla que ofrecen niveles de rendimiento adecuados para climas y zonas de radiación solar muy adversos.



Familia T-S

Absorbedor de parrilla con láminas de aluminio soldadas por ultrasonidos.

Tratamiento: ultraselectivo
(Absortividad: >95%, Emisividad <5%).
Perfiles de aluminio
Aislamiento: Lana de vidrio de gran espesor.
Salidas: Racores de compresión.
Vidrio: Templado con bajo contenido en hierro.

***Esta familia no está disponible en el mercado español.**

Características Técnicas



Modelos Verticales

Modelos	T8S	T10S
Longitud (mm)	2130	1200
Anchura (mm)	970	2130
Long. Absorb. (mm)	2057	903
Espesor (mm)	100	100
Área bruta (m ²)	2,1	2,5
Área de apertura (m ²)	1,9	2,4
Peso en vacío (kg)	37	38
Capacidad (litros)	1,02	1,05

Aislamiento y protección

Marco	Aluminio anodizado
Cubierta	Vidrio Solar Templado
Aislamiento	Lana de Vidrio 50 mm

Características Energéticas

Ajustes de Segundo Orden Tm

η	0,803	0,818
K ₁ (W/ Km ²)	3,66	4,1
K ₂ (W/ K ² m ²)	0,015	0,001
Potencia pico (Wp)	1518	1923

Modelos y Precios

Modelo	Descripción	Área Bruta	Superficie útil (m ²)	P.V.P €
T8S	Captador Ultraselectivo tamaño estándar - Absorbedor de parrilla	2,1	1,9	610
T10S	Captador Ultraselectivo plano de gran tamaño - Absorbedor de parrilla	2,5	2,4	715

CAPTADORES SOLARES PLANOS GRAN FORMATO



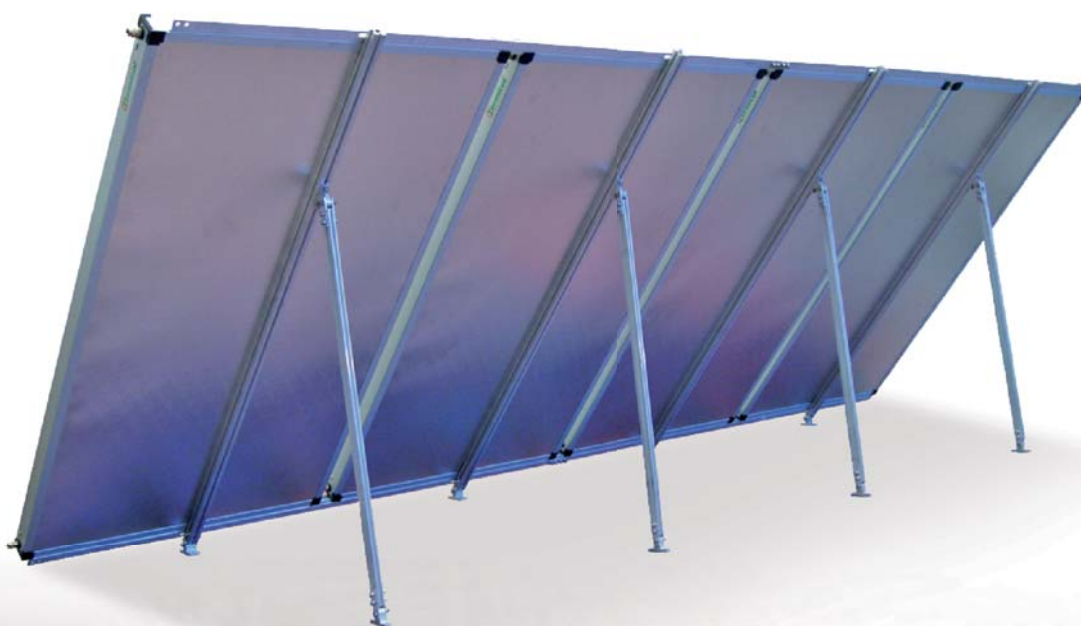
Captadores Solares Planos

Captadores de 7 a 12 m² indicados para grandes instalaciones a partir de 36 m²

- Estructura incluida y montada
- Facilidad de transporte y montaje
- Mayor rentabilidad en grandes instalaciones
- Disponible para diferentes tamaños de agrupamiento



Sistema de sujeción para facilitar el traslado



Estructura plegada y adaptable a cualquier inclinación

Modelos y Precios

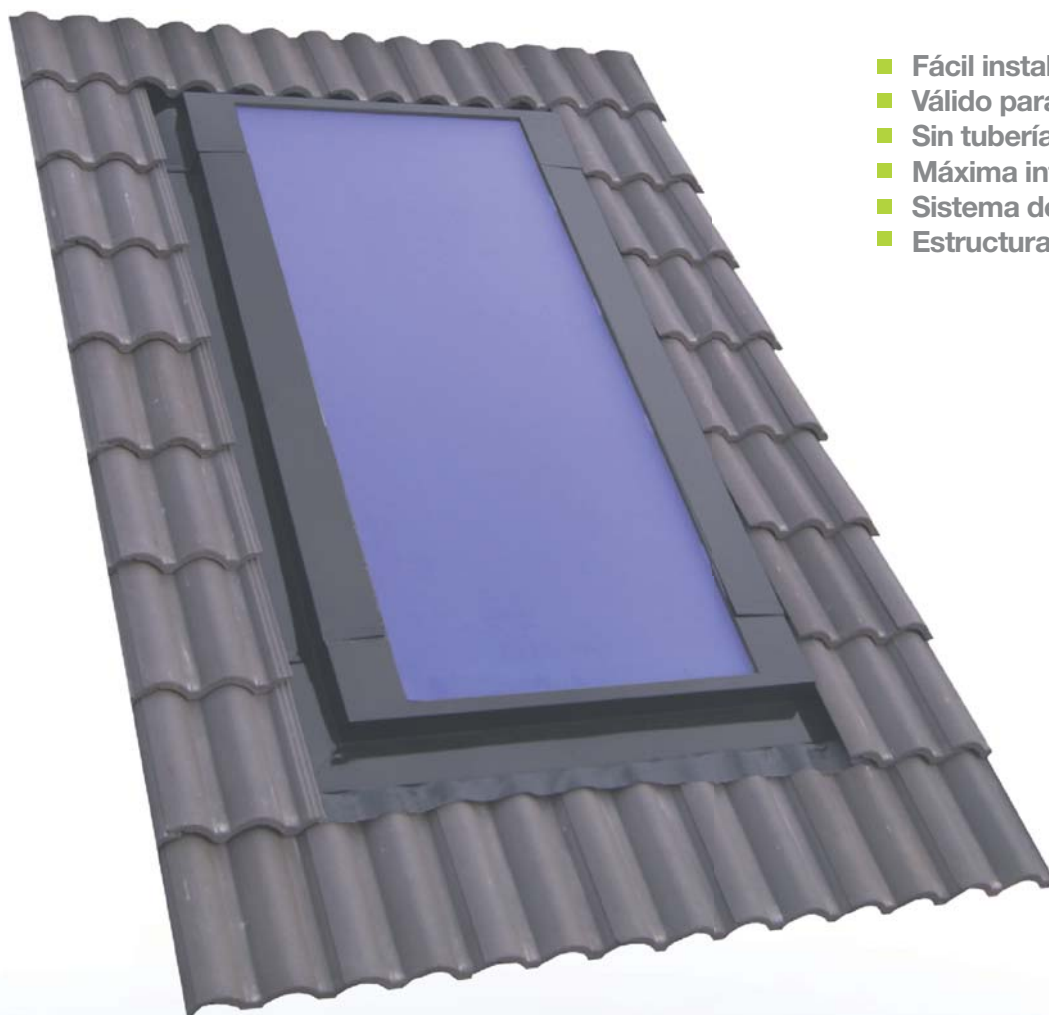
Modelo	Descripción	Superficie	Referencia	P.V.P. €
T7GF	Captador ultraselectivo de gran formato - Tres T25US	7,2	T7GF-01	2.950
T10GF	Captador ultraselectivo de gran formato - Cuatro T25US	9,6	T10GF-01	3.900
T12GF	Captador ultraselectivo de gran formato - Cinco T25US	12	T12GF-01	4.850

CAPTADORES SOLARES PLANOS INTEGRACIÓN EN TEJADO



Captadores Solares Planos

Sistemas de integración en tejas para la mejora estética de las instalaciones.



- Fácil instalación
- Válido para cualquier tipo de teja
- Sin tuberías exteriores
- Máxima integración
- Sistema de ampliación modular
- Estructura de fijación incluida

Modelos y Precios

Modelo	Descripción	Referencia	P.V.P. €
INT1T20	Sistemas de fijación e integración en tejado 1 T20	INT1T20-01	640
INT2T20	Sistemas de fijación e integración en tejado 2 T20	INT2T20-01	800
INT3T20	Sistemas de fijación e integración en tejado 3 T20	INT3T20-01	1.090
INT4T20	Sistemas de fijación e integración en tejado 4 T20	INT4T20-01	1.400
INT5T20	Sistemas de fijación e integración en tejado 5 T20	INT5T20-01	1.700
INT6T20	Sistemas de fijación e integración en tejado 6 T20	INT6T20-01	2.020

Modelos y Precios

Modelo	Descripción	Referencia	P.V.P. €
INT1T25	Sistemas de fijación e integración en tejado 1 T25	INT1T25-01	704
INT2T25	Sistemas de fijación e integración en tejado 2 T25	INT2T25-01	865
INT3T25	Sistemas de fijación e integración en tejado 3 T25	INT3T25-01	1.185
INT4T25	Sistemas de fijación e integración en tejado 4 T25	INT4T25-01	1.530
INT5T25	Sistemas de fijación e integración en tejado 5 T25	INT5T25-01	1.860
INT6T25	Sistemas de fijación e integración en tejado 6 T25	INT6T25-01	2.200

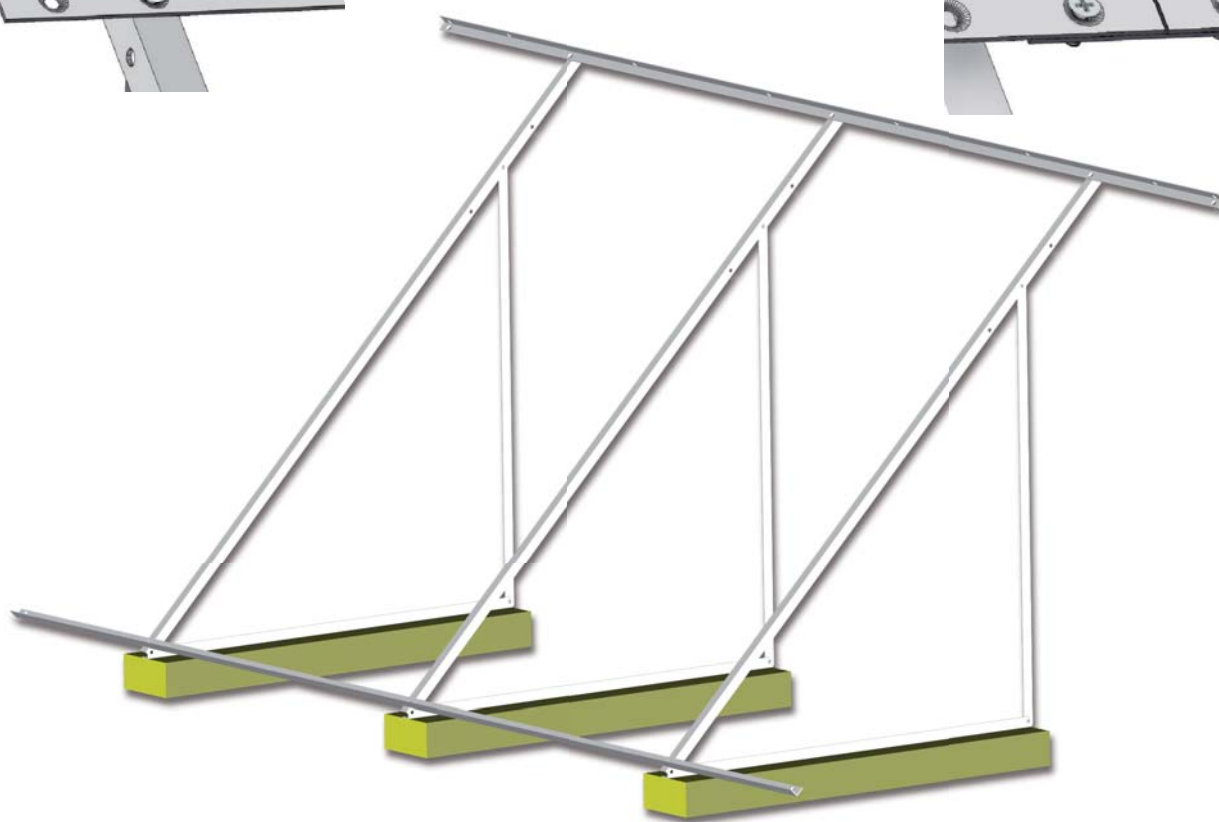
Terraza Plana

- Estructuras para baterías de captadores en terraza plana.
- Acero con tratamiento galvanizado electrolítico.
- Resistentes y competitivas.
- Aptas para zonas con ambientes poco agresivos.
- Perfiles de sujeción sobre triángulos ajustables a 40°, 45° y 50° (consultar para diferentes inclinaciones).

Perfiles en L de acero



Unión entre baterías modulares



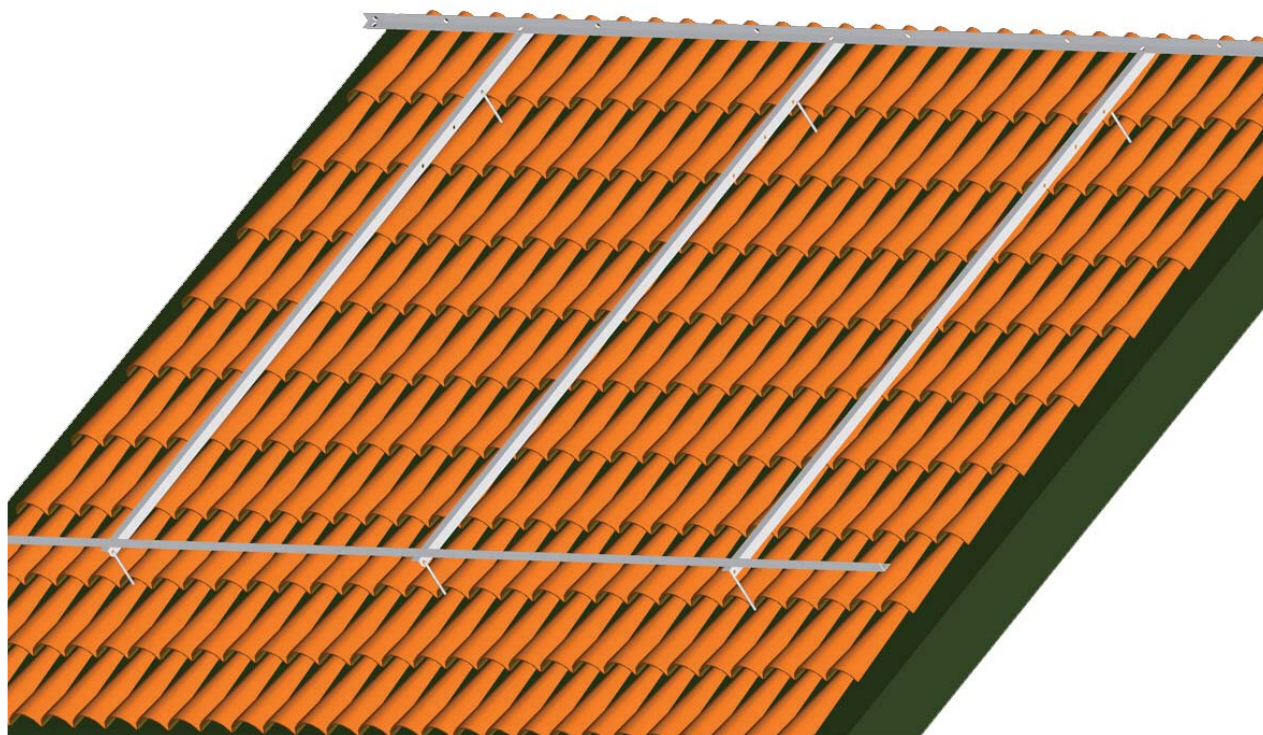
Modelos y Precios

Posición	Captadores	Unidades	Referencia	P.V.P €	Captadores	Referencia	P.V.P €
VERTICAL	T20PS T20US T20MS	1	EST1-T20	180	T25PS T25US T25MS	EST1-T25	180
		2	EST2-T20	200		EST2-T25	210
		3	EST3-T20	290		EST3-T25	300
		4	EST4-T20	420		EST4-T25	435
		5	EST5-T20	505		EST5-T25	525
		6	EST6-T20	595		EST6-T25	620

Posición	Captadores	Unidades	Referencia	P.V.P €	Captadores	Referencia	P.V.P €
HORIZONTAL	T20PSH T20USH T20MSH	1	EST1-T20H	145	T25PSH T25USH T25MSH	EST1-T25H	150
		2	EST2-T20H	250		EST2-T25H	255
		3	EST3-T20H	360		EST3-T25H	370

Cubierta Inclinada

- Estructuras para baterías de captadores en cubierta inclinada.
- Acero con tratamiento galvanizado electrolítico.
- Resistentes y competitivas.
- Aptas para zonas con ambientes poco agresivos.
- Perfiles de sujeción con diferentes opciones de agarre al tejado.



Fijaciones a cubierta



Cinta Perforada

La cinta perforada de acero permite la fijación de la estructura a la cubierta de forma sencilla evitando el deslizamiento del sistema de captación. Su flexibilidad permite adaptarla con facilidad a cualquier tipo de teja, sin reducir su capacidad de sujeción.

Modelos y Precios

Posición	Captadores	Unidades	Referencia	P.V.P €	Captadores	Referencia	P.V.P €
VERTICAL	T20PS T20US T20MS	1	ESC1-T20	155	T25PS T25US T25MS	ESC1-T25	155
		2	ESC2-T20	175		ESC2-T25	180
		3	ESC3-T20	245		ESC3-T25	250
		4	ESC4-T20	350		ESC4-T25	365
		5	ESC5-T20	420		ESC5-T25	435
		6	ESC6-T20	490		ESC6-T25	505

Posición	Captadores	Unidades	Referencia	P.V.P €	Captadores	Referencia	P.V.P €
HORIZONTAL	T20PSH T20USH T20MSH	1	ESC1-T20H	127	T25PSH	ESC1-T25H	130
		2	ESC2-T20H	220	T25USH	ESC2-T25H	225
		3	ESC3-T20H	305	T25MSH	ESC3-T25H	315

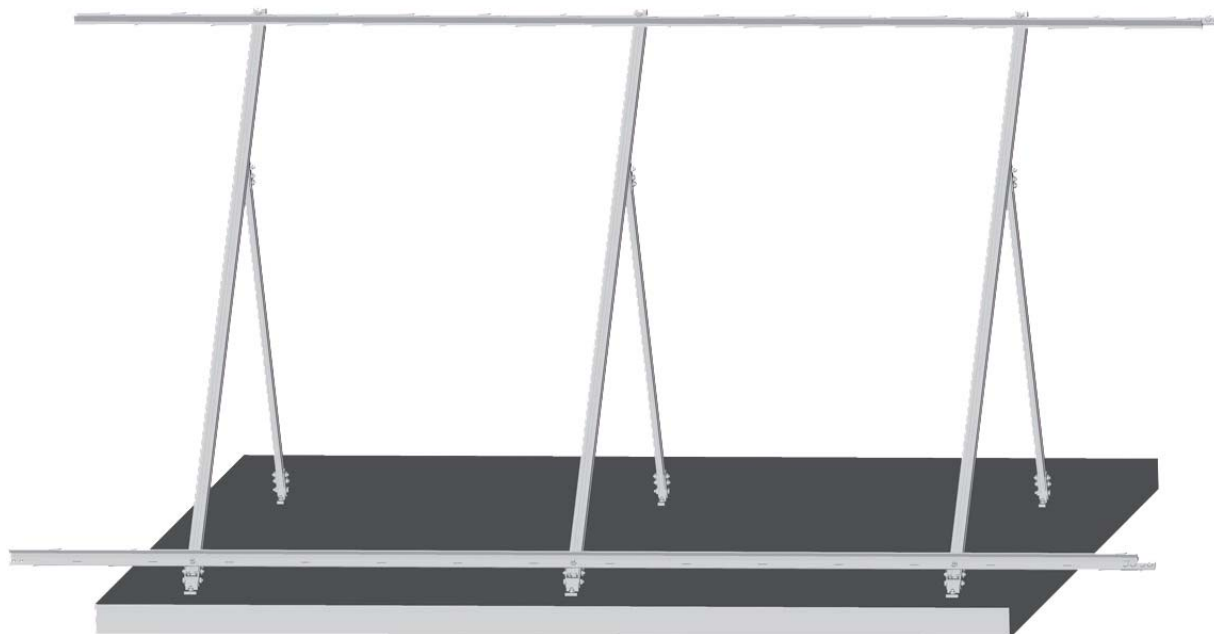
Nota: Todas las estructuras de acero galvanizado para cubierta inclinada se entregan con el sistema de anclaje de cinta perforada.

CAPTADORES ESTRUCTURAS SOPORTE ALUMINIO



Terraza Plana

- Estructuras para baterías de captadores en terraza plana.
- Aluminio extrusionado de alta resistencia a la corrosión.
- Aptas para zonas con ambientes marinos.
- Perfiles de sujeción premontados adaptables a distintas inclinaciones.
- Resistentes y de poco peso.
- Fácil instalación.



Unión de perfiles



Apoyo delantero



Unión entre baterías modulares

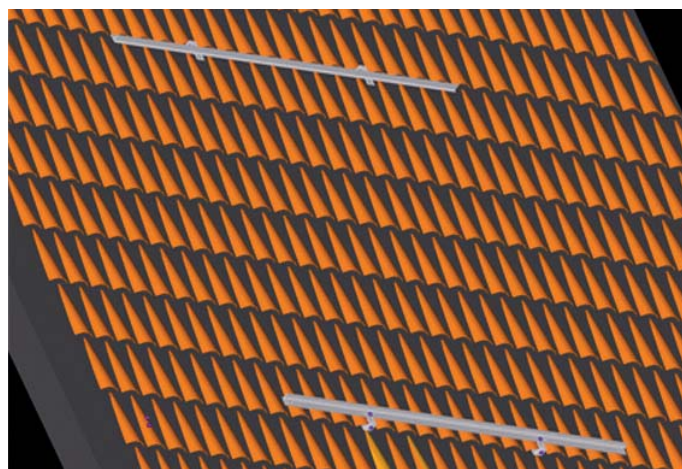
Modelos y Precios

Posición	Captadores	Unidades	Referencia	P.V.P €	Captadores	Referencia	P.V.P €
VERTICAL	T20PS T20US T20MS	1	ESTA1-T20	210	T25PS T25US T25MS	ESTA1-T25	210
		2	ESTA2-T20	245		ESTA2-T25	255
		3	ESTA3-T20	365		ESTA3-T25	380
		4	ESTA4-T20	485		ESTA4-T25	510
		5	ESTA5-T20	610		ESTA5-T25	635
		6	ESTA6-T20	725		ESTA6-T25	760

Posición	Captadores	Unidades	Referencia	P.V.P €	Captadores	Referencia	P.V.P €
HORIZONTAL	T20PSH T20USH T20MSH	1	ESTA1-T20H	200	T25PSH	ESTA1-T25H	205
		2	ESTA2-T20H	335	T25USH	ESTA2-T25H	345
		3	ESTA3-T20H	475	T25MSH	ESTA3-T25H	490

Cubierta Inclinada

- Estructuras para baterías de captadores en cubierta inclinada.
- Aluminio extrusionado de alta resistencia a la corrosión.
- Aptas para zonas con ambientes marinos.
- Perfiles de sujeción premontados con diferentes opciones de fijación al tejado.
- Resistentes y de poco peso.
- Fácil instalación.



Fijaciones a cubierta

Anclaje Orientable



Pieza de acero inoxidable con perno enroscable que permite la orientación de la pieza sobre la que apoya la estructura.

Salvateja



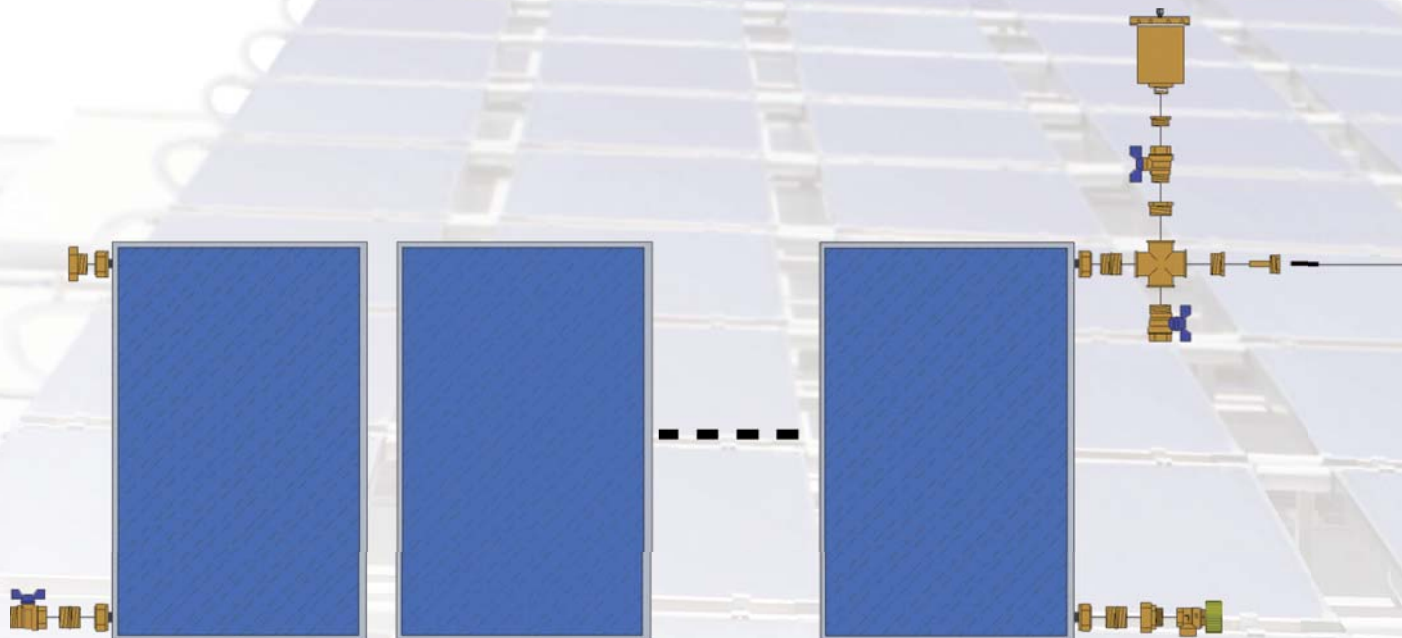
Pieza de acero inoxidable para su colocación bajo teja. Con altura regulable para distintas curvaturas de teja.

Modelos y Precios

Posición	Captadores	Unid.	Sin Anclajes		Con Anclajes Orientales		Con Piezas Salvateja	
			Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €
VERTICAL	T20PS T20US T20MS	1	ESCA1-T20	60	ESCAO1-T20	125	ESCAST1-T20	180
		2	ESCA2-T20	100	ESCAO2-T20	160	ESCAST2-T20	218
		3	ESCA3-T20	145	ESCAO3-T20	235	ESCAST3-T20	315
		4	ESCA4-T20	205	ESCAO4-T20	330	ESCAST4-T20	440
		5	ESCA5-T20	255	ESCAO5-T20	405	ESCAST5-T20	542
		6	ESCA6-T20	305	ESCAO6-T20	465	ESCAST6-T20	640
VERTICAL	T25PS T25US T25MS	1	ESCA1-T25	60	ESCAO1-T25	125	ESCAST1-T25	180
		2	ESCA2-T25	110	ESCAO2-T25	170	ESCAST2-T25	230
		3	ESCA3-T25	160	ESCAO3-T25	250	ESCAST3-T25	340
		4	ESCA4-T25	225	ESCAO4-T25	350	ESCAST4-T25	465
		5	ESCA5-T25	285	ESCAO5-T25	430	ESCAST5-T25	585
		6	ESCA6-T25	335	ESCAO6-T25	495	ESCAST6-T25	695
HORIZONTAL	T20PSH T20USH T20MSH	1	ESCA1-T20H	95	ESCAO1-T20H	160	ESCAST1-T20H	215
		2	ESCA2-T20H	180	ESCAO2-T20H	280	ESCAST2-T20H	470
		3	ESCA3-T20H	270	ESCAO3-T20H	405	ESCAST3-T20H	530
	T25PSH T25USH T25MSH	1	ESCA1-T25H	95	ESCAO1-T25H	160	ESCAST1-T25H	215
		2	ESCA2-T25H	180	ESCAO2-T25H	280	ESCAST2-T25H	470
		3	ESCA3-T25H	270	ESCAO3-T25H	405	ESCAST3-T25H	530

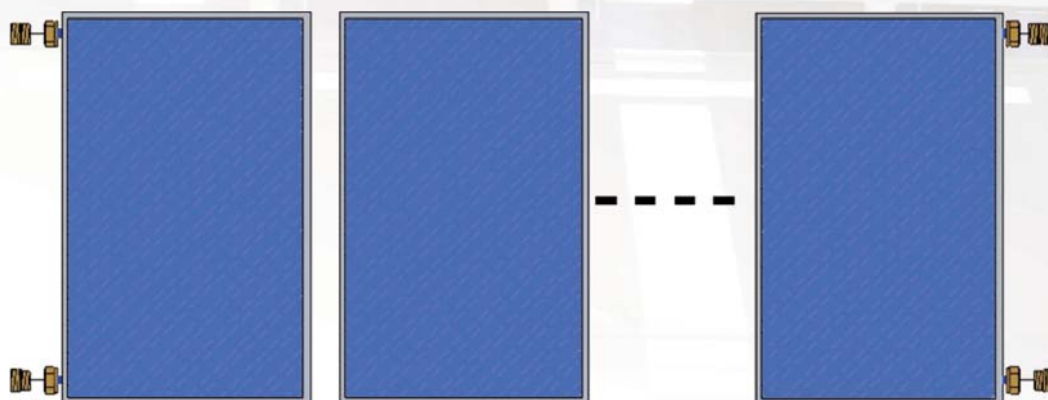
Conexión Batería de Captadores (Batcapt)

Termicol proporciona aquellos elementos necesarios para completar la configuración en batería. El BATCAPT contiene el sistema de purga, de seguridad y de cierre necesarios para un correcto montaje de la instalación.



Conexiones de adaptación (Racorbat)

Las salidas de los captadores está compuesta por racores de compresión de 18 mm de diámetro de rosca gas. Para su acoplamiento con la racorería estándar de fontanería, el RACORBAT contiene las piezas necesarias a tal fin.



Modelos y Precios

Descripción	Contenido	Referencia	P.V.P. €
Conjunto de accesorios para batería	Tapón compresión tubo cobre 16, Reducción 3/4 Ma1/2"H, Racor macho 16-3/4, Cruz igual 3/4"H, Válvula de esfera 1/2" M-H mariposa, Purgador automático 3/8" M, Vaina latón 1/2", Válvula esfera 3/4" M-H mariposa, Válvula de Seguridad 6 bar 1/2" "H Solar y Racor marsella 3/4 Ha1/2"	BATCAPT-02	109
Conjunto de adaptadores al circuito hidráulico	Racor macho 18-3/4 (4 unidades)	RACORBAT-02	10

CAPTADORES CONFIGURACIONES BATERÍAS



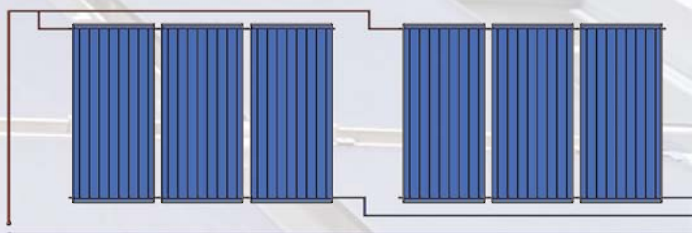
La conexión entre captadores puede realizarse de diferentes modos. De esta forma podemos conseguir distintos comportamientos térmicos según nos interese para la aplicación a la que suministramos energía.

Batería o Fila



Sistema de conexión que permite un ahorro en la tubería que alimenta cada zona del campo de captación. Está limitada a un número máximo de elementos para evitar la pérdida de rendimiento en los últimos captadores y tensiones por dilatación en los tubos colectores de éstos.

Paralelo



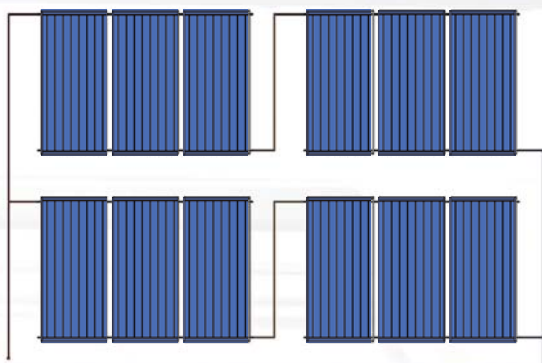
La conexión en paralelo tiene como característica principal que el rendimiento del sistema de captación es más uniforme, trabajando todas las zonas con temperaturas similares de entrada y salida. Como inconveniente se producen mayores caudales totales.

Serie



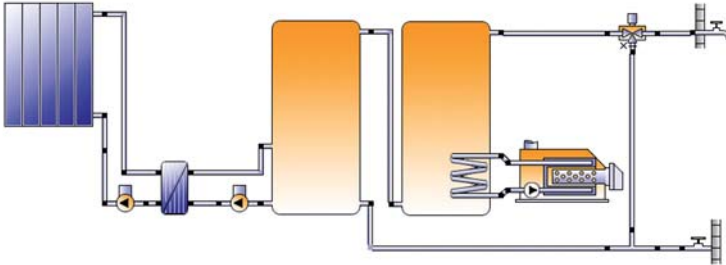
Cuando un captador o conjunto de captadores se conecta en serie con otro captador o conjunto de captadores, se produce una mayor temperatura de salida, reduciéndose los caudales totales producidos. Sin embargo, no todos los captadores trabajan con el mismo rendimiento.

Serie - Paralelo



La conexión mixta es adecuada para grandes instalaciones, permitiendo una reducción del caudal total a la vez de que se uniformiza parcialmente el rendimiento en distintas zonas de la instalación.

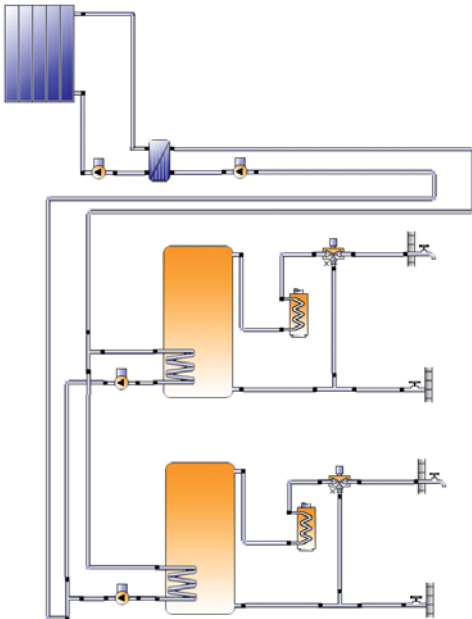
Sistema con acumulación centralizada



Instalación adecuada para consumo colectivo de agua caliente en hoteles, hospitales, centros deportivos, etc.

La centralización de la producción mejora la eficiencia del sistema y reduce el consumo energético global.

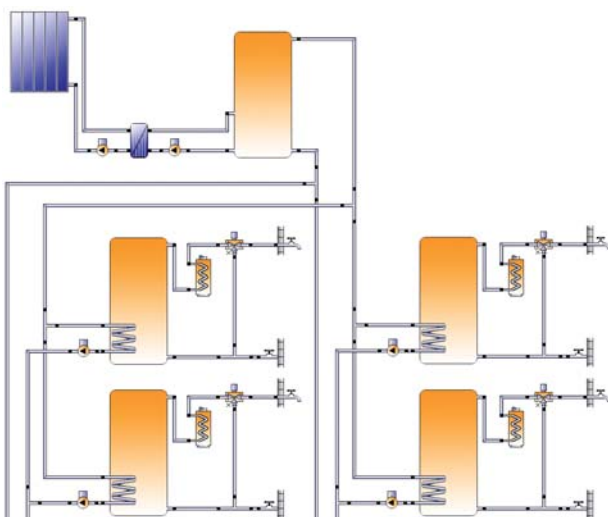
Sistema con acumulación distribuida



Instalación recomendada en edificios residenciales cuya ventaja estriba en la individualización del almacenamiento, manteniendo el sistema de generación solar centralizado.

Para el control del consumo individual es obligatorio colocar un contador de energía a la entrada de cada vivienda. Existen dos variantes: con intercambiador externo para separar el circuito de calentamiento de distribución y sin intercambiador, sólo recomendable en pequeños edificios.

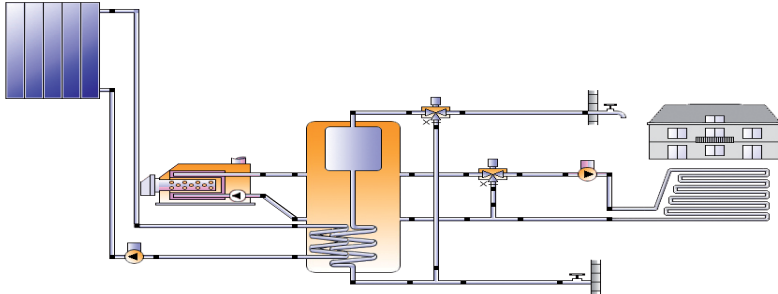
Sistema con acumulación distribuida y acumulador de inercia intermedio



Instalación recomendada en edificios residenciales en los que el espacio en la vivienda es escaso.

La colocación de un acumulador de inercia centraliza parcialmente el almacenamiento, permitiendo la reducción del acumulador individual.

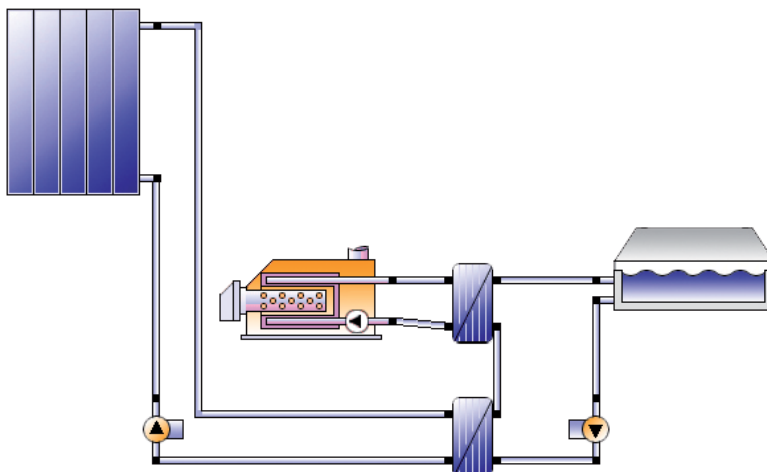
Sistema centralizado para la producción combinada de ACS y calefacción



Los sistemas de producción térmica con captadores solares son adecuados para la producción de calefacción a baja temperatura.

La utilización de un acumulador combinado permite la producción simultánea de ACS y calefacción ahorrando espacio y reduciendo la inversión realizada.

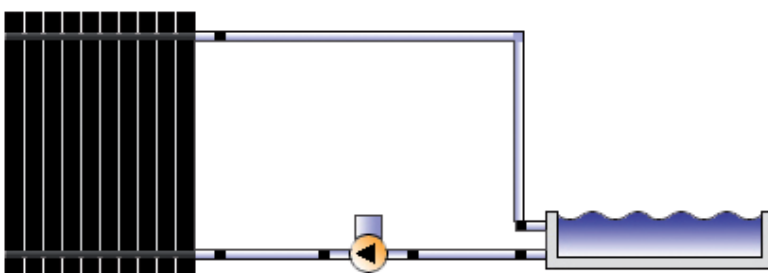
Sistema de producción solar para piscinas climatizadas



El bajo nivel térmico de las piscinas cubiertas hace que los sistemas de producción solares con captador vidriado sean el sistema de producción adecuado para el calentamiento del vaso de la piscina cubierta.

Cuando se exigen condiciones de utilización anual los rendimientos obtenidos son muy elevados al trabajar en captación con temperaturas medias bajas.

Sistema de producción solar para piscinas al aire libre



Las exigencias de las piscinas descubiertas se limitan a la posibilidad de ampliar la temporada de baño dos o tres meses respecto a la época estival. Los captadores de plástico no vidriados son adecuados para esta tipología, permitiendo la elevación de la temperatura en los meses de primavera y otoño, más cercanos a los meses del verano.

VENTAJAS TERMICOL CAPTADORES

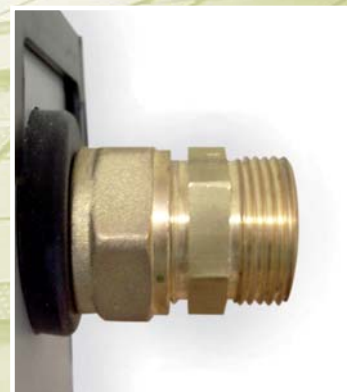
Durabilidad y Estética

- Rigidez, robustez y resistencia a los golpes.
- Vidrio solar templado de alta transmisividad y gran resistencia.
- Absorbedor de parrilla con soldadura ultrasónica o absorbedor de meandro con soldadura láser.
- Sellado del marco con junta de EPDM.
- Acabado exterior más estético en aluminio anodizado.
- Esquinas embellecedoras que protegen el captador.
- Embalaje retráctil con esquinas reforzadas.



Facilidad de Instalación

- Racores de unión por compresión (incluidos en el captador).
- Marco de aluminio desmontable de fácil mantenimiento.
- Canal lateral del marco que facilita la integración.



Versatilidad y Diseño

- Dos tamaños tanto en disposición vertical como horizontal.
- Orificios laterales de aireación contra condensaciones.
- Dos tipos de tratamiento: pintura selectiva y tratamiento ultraselectivo.
- Sistemas integrados en tejado.
- Captadores de gran formato.





Instalaciones con Captadores Solares Termicol

EQUIPOS TERMOSIFÓN DEPÓSITO BAJO

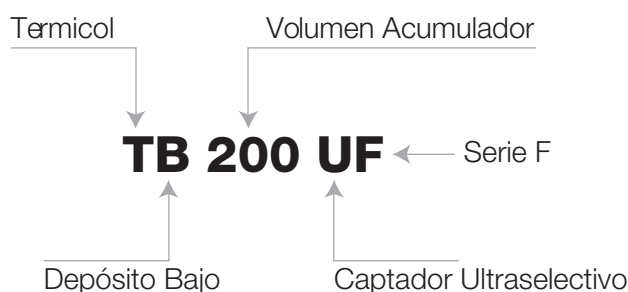


Equipos
Termosifón

Los equipos termosifón con depósito bajo permiten una mayor integración en la cubierta manteniendo unas elevadas prestaciones energéticas. La mayor lentitud de la circulación termosifón permite obtener agua caliente en menor tiempo.

“ La misma estructura para terraza plana y cubierta inclinada ”

Ejemplo de nomenclatura:



Componentes

- 1 ó 2 captadores
- 1 acumulador
- 1 juego de accesorios
- 1 estructura depósito bajo
- 1 juego de ramales de conexión acumulador-captadores

Equipos de 150 litros (1/2 usuarios)

Captador	Referencia	P.V.P €
Selectivo T20PS	TB150PF-01	1.530
Ultraselectivo T20US	TB150UF-01	1.600

Equipos de 200 litros (3/4 usuarios)

Captador	Referencia	P.V.P €
Selectivo T25PS	TB200PF-01	1.695
Ultraselectivo T25US	TB200UF-01	1.770
Selectivo T20PS	TB200PFX-01	1.610
Ultraselectivo T20US	TB200UFX-01	1.690

Equipos de 300 litros (5/6 usuarios)

Captadores	Referencia	P.V.P €
Selectivo T20PS x 2	TB300PF-01	2.360
Ultraselectivo T20US x 2	TB300UF-01	2.485
Selectivo T25PS x 2	TB300PFM-01	2.480
Ultraselectivo T25US x 2	TB300UFM-01	2.630

Equipo horizontal (3/4 usuarios)

Captador	Referencia	P.V.P €
Ultraselectivo T25USH	TB200UFH-01	1.850



EQUIPOS TERMOSIFÓN DEPÓSITO ALTO

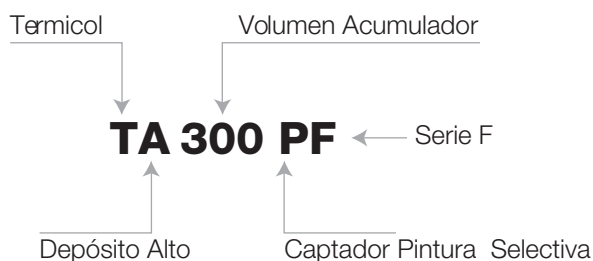


La gama de termosifones Termicol con depósito alto ofrece unas prestaciones energéticas que permiten cubrir las necesidades de cualquier usuario doméstico. Indicados para zonas climáticas cálidas, son los que ofrecen ACS al menor coste posible.

El fluido solar tiene propiedades que alargan la vida del equipo. Sus inhibidores de la corrosión evitan daños en el circuito primario. Su uso es obligatorio para mantener la garantía.

“Un Kit, una referencia”

Ejemplo de nomenclatura:



Componentes

- 1 ó 2 captadores
- 1 acumulador
- 1 juego de accesorios
- 1 estructura depósito alto
- 1 juego de ramales de conexión acumulador-captadores

Equipos de 150 litros (1/2 usuarios)

Captador	Referencia	P.V.P €
Selectivo T20PS	TA150PF-01	1.530
Ultraselectivo T20US	TA150UF-01	1.600
Selectivo T25PS	TA150PFM-01	1.595
Ultraselectivo T25US	TA150UFM-01	1.685

Equipos de 200 litros (3/4 usuarios)

Captador	Referencia	P.V.P €
Selectivo T20PS	TA200PFX-01	1.610
Ultraselectivo T20US	TA200UFX-01	1.690
Selectivo T25PS	TA200PF-01	1.695
Ultraselectivo T25US	TA200UF-01	1.770
Selectivo T20PS x 2	TA200PFM-01	2.035
Ultraselectivo T20US x 2	TA200UFM-01	2.160

Equipos de 300 litros (5/6 usuarios)

Captadores	Referencia	P.V.P €
Selectivo T25PS	TA300PFX-01	2.030
Ultraselectivo T25US	TA300UFX-01	2.100
Selectivo T20PS x 2	TA300PF-01	2.360
Ultraselectivo T20US x 2	TA300UF-01	2.485
Selectivo T25PS x 2	TA300PFM-01	2.480
Ultraselectivo T25US x 2	TA300UFM-01	2.630

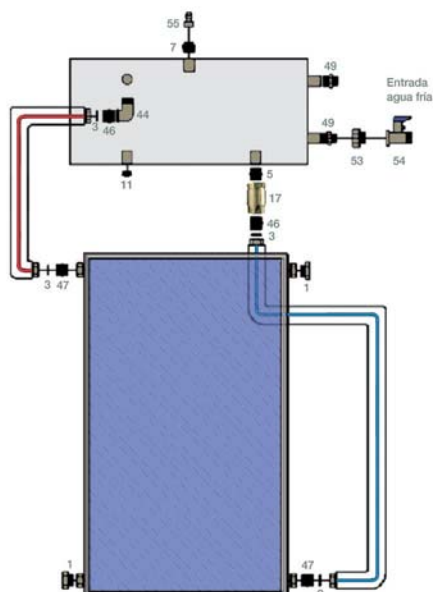
Accesorios para equipos termosifón

Descripción	Referencia	P.V.P €
Kit eléctrico termosifón 1,5 kW	RESYTER-01	45
Kit eléctrico termosifón 2,5 kW	RESYTER-03	50
Válvula mezcladora termostática	VALVTERM-01	95
Válvula de descarga (seguridad PT)	VALVDESC-01	45
Anticongelante “Fluidosol” concentrado 2 l	ANTICONG-05	15
Anticongelante “Fluidosol” concentrado 10 l	ANTICONG-01	75



SISTEMAS DEPÓSITO BAJO

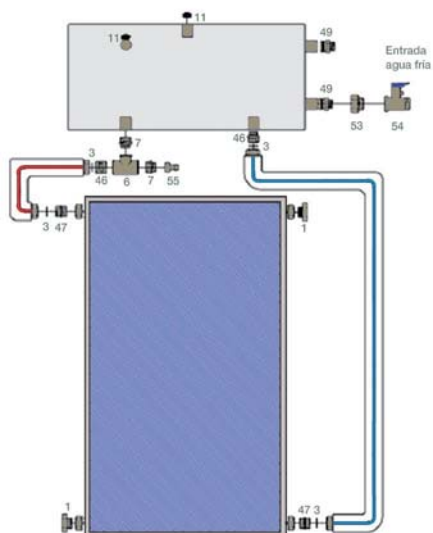
Los equipos termosifón de Termicol con el depósito bajo permiten reducir la altura total del equipo, lo que reduce el impacto visual en instalaciones realizadas en cubierta plana. La disposición del acumulador ralentiza la circulación termosifón permitiendo la obtención de agua caliente con mayor rapidez.



Características		
1	TAPÓN COMPRESIÓN TUBO COBRE 18	2
3	JUNTA DE CARTÓN	4
5	MACHÓN 3/4"	2
7	MACHÓN 3/4" - 1/2"	1
11	TAPÓN 3/4"	1
17	VÁLVULA ANTITERMOSIFON 3/4'	1
44	CODO 90 3/4' M-H	1
46	MACHON PLANO 3/4"- 3/4"	2
47	MACHÓN PLANO 3/4"-18 mm	2
49	MANGUITO DIELECTRICO 3/4' M-H	2
53	RACOR MARSELLA 3/4"- 1/2"	1
54	GRUPO DE SEG. 8 BAR 1/2"	1
55	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2"	1

SISTEMAS DEPÓSITO ALTO

Los equipos termosifón de Termicol con el depósito alto tienen la ventaja de contar con un número reducido de elementos de conexión. Energéticamente es la configuración más eficiente pues la circulación del fluido por efecto termosifón se facilita con esta disposición entre captador y acumulador.



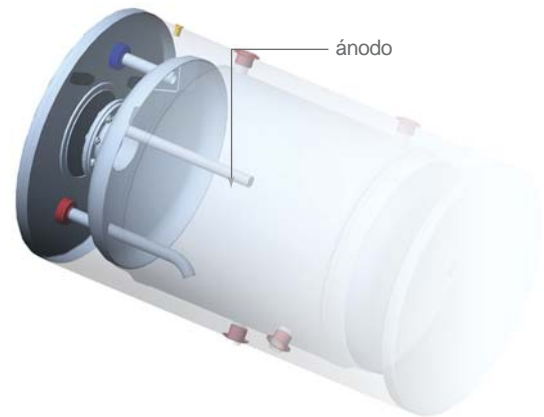
Características		
1	TAPÓN COMPRESIÓN TUBO COBRE 18	2
3	JUNTA DE CARTÓN	4
6	TE LATÓN 3/4"- 1/2" - 3/4" H	1
7	MACHÓN 3/4" - 1/2"	2
11	TAPÓN 3/4"	2
46	MACHON PLANO 3/4"- 3/4"	2
47	MACHÓN PLANO 3/4"-18 mm	2
49	MANGUITO DIELECTRICO 3/4' M-H	2
53	RACOR MARSELLA 3/4"- 1/2"	1
54	GRUPO DE SEG. 8 BAR 1/2"	1
55	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2"	1

PROTECCIÓN INTERNA

Termicol, como fabricante y diseñador de sistemas solares, incluye en sus equipos sistemas de protección que permiten alargar la vida útil de éstos.

- **Vitrificado:** El acero de los acumuladores está vitrificado para reducir la acción de la corrosión.

- **Ánodo de sacrificio:** El sistema de protección catódica es un sistema activo de protección que supone el desgaste del elemento protector: el ánodo. Por ello, es imprescindible su sustitución periódica, según las características del agua de consumo.



PROTECCIÓN EXTERNA

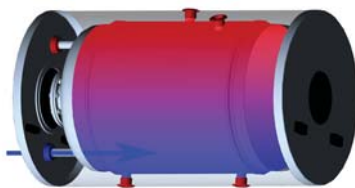
Como apoyo de los elementos de protección integrados en los equipos Termicol, es recomendable la instalación de un sistema antical externo colocado en la entrada del equipo. La eliminación de los iones de cal antes su entrada en el acumulador es una forma económica y eficiente de proteger los sistemas de acumulación.



PUESTA EN MARCHA

La adecuada puesta en marcha de los equipos es fundamental para el buen funcionamiento y la durabilidad de los mismos. Para ello, es necesario realizar el llenado correctamente y evitar que estos sean dañados, siguiendo unos simples pasos que se muestran a continuación.

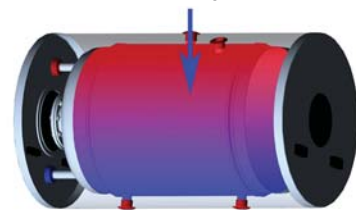
Llenar circuito consumo



Presurizar circuito consumo



Llenar circuito primario



MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

Todas las instalaciones deben someterse a un plan de vigilancia y mantenimiento (RITE-IT 3.3) para que pueda disfrutarse del funcionamiento de estas durante años. Unas simples actuaciones permitirán alargar la vida de los equipos además de mantener sus prestaciones a lo largo de los años de uso.

Equipo	Frecuencia (meses)	Descripción
Cristales	6	Inspección visual condensaciones y suciedad
Juntas	6	Inspección visual agrietamientos, deformaciones
Conexiones	6	Inspección visual aparición de fugas
Estructura	6	Inspección visual degradación, indicios de corrosión, y apriete de tornillos
Depósito	12	Presencia de lodos en fondo
Ánodos de sacrificio	12	Comprobación del desgaste

EQUIPOS FORZADOS BÁSICOS



Equipos Forzados

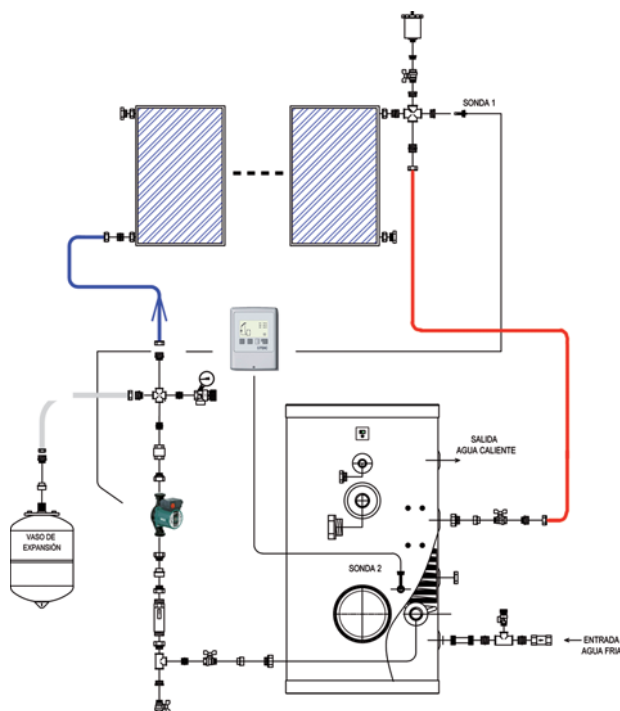
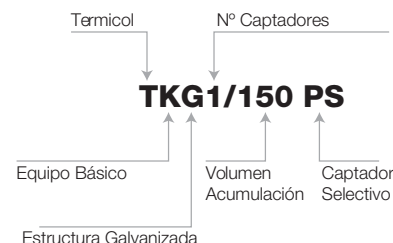
Equipos de circulación forzada con todos sus componentes listos para instalar. Es la gama más competitiva al incluir por separado el sistema de bombeo y control.

“Un Kit, una referencia”

Componentes:

1. Captadores solares TERMICOL. Modelos T20PS o T25PS (Pintura selectiva).
2. Estructuras soporte.
3. Depósito interacumulador.
4. Vaso de expansión.
5. Accesorios de valvulería y conexionado.
6. Sistema de bombeo y regulación.
7. Fluido anticongelante.
8. Téster ánodo de magnesio.

Ejemplo de nomenclatura:



Equipo de 150 litros (1/2 usuarios)

Captador	Estructura	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
T20PS	Acero	1,9	TKG1/150PS-01	TKG1/150PSCI-01	2.230
T20PS	Aluminio		TKA1/150PS-01	TKA1/150PSCI-01	2.270

Equipo de 200 litros (3/4 usuarios)

Captador	Estructura	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
T25PS	Acero	2,4	TKG1/200PS-01	TKG1/200PSCI-01	2.385
T25PS	Aluminio		TKA1/200PS-01	TKA1/200PSCI-01	2.425

Equipo de 300 litros (5/6 usuarios)

Captadores	Estructura	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
Dos T20PS	Acero	3,8	TKG2/300PS-01	TKG2/300PSCI-01	2.930
Dos T20PS	Aluminio		TKA2/300PS-01	TKA2/300PSCI-01	3.050

EQUIPOS FORZADOS ESTACION SOLAR



Equipos Forzados

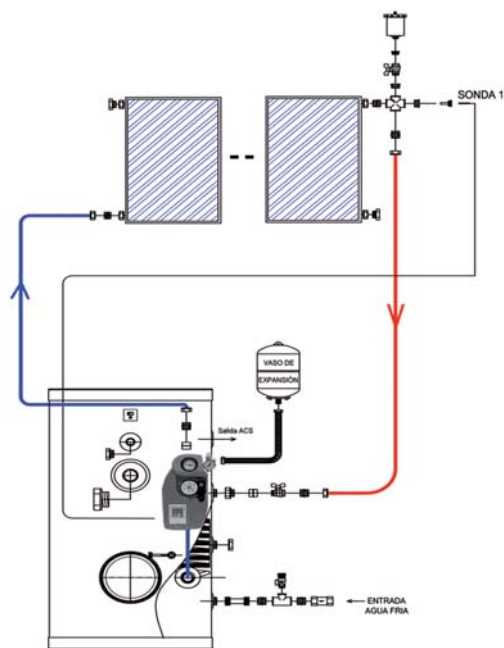
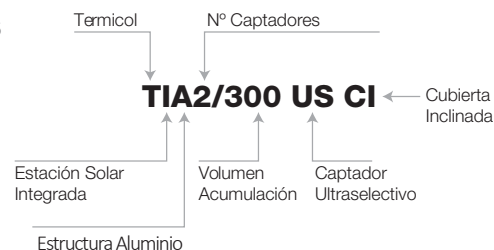
Equipos de circulación forzada con todos sus componentes listos para instalar. Fácil y rápida instalación, con el sistema de bombeo y control integrados.

“Un Kit, una referencia”

Componentes:

1. Captadores solares TERMICOL. Modelos T20US, T25US, T20PS ó T25PS
2. Estructuras soporte.
3. Depósito interacumulador.
4. Vaso de expansión.
5. Accesorios de valvulería y conexionado.
6. Sistema de bombeo y regulación integrados.
7. Fluido anticongelante.
8. Téster ánodo de magnesio.

Ejemplo de nomenclatura:



Equipo de 150 litros (1/2 usuarios)

Captador	Estructura	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
T20PS	Acero	1,9	TIG1/150PS-01	TIG1/150PSCI-01	2.340
T20PS	Aluminio		TIA1/150PS-01	TIA1/150PSCI-01	2.380
T20US	Acero		TIG1/150US-01	TIG1/150USCI-01	2.475
T20US	Aluminio		TIA1/150US-01	TIA1/150USCI-01	2.520

Equipo de 200 litros (3/4 usuarios)

Captador	Estructura	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
T25PS	Acero	2,4	TIG1/200PS-01	TIG1/200PSCI-01	2.500
T25PS	Aluminio		TIA1/200PS-01	TIA1/200PSCI-01	2.545
T25US	Acero		TIG1/200US-01	TIG1/200USCI-01	2.700
T25US	Aluminio		TIA1/200US-01	TIA1/200USCI-01	2.750

Equipo de 300 litros (5/6 usuarios)

Captadores	Estructura	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
Dos T20PS	Acero	3,8	TIG2/300PS-01	TIG2/300PSCI-01	3.075
Dos T20PS	Aluminio		TIA2/300PS-01	TIA2/300PSCI-01	3.200
Dos T20US	Acero		TIG2/300US-01	TIG2/300USCI-01	3.320
Dos T20US	Aluminio		TIA2/300US-01	TIA2/300USCI-01	3.400

EQUIPOS FORZADOS ESTACIÓN SOLAR



Equipos
Forzados

Equipos de circulación forzada con todos sus componentes listos para instalar. Fácil y rápida instalación, con el sistema de bombeo y control integrados.

“Un Kit, una referencia”

Ofrecemos modelos de 500 a 1000L diseñados para distancias entre acumulación y captación de hasta 30 metros. Con estructuras en aluminio anodizado de alta resistencia mecánica y a la corrosión.

Equipos de 500 litros (7/10 usuarios)

Captadores	Estructura	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
Tres T20PS	Acero	5,7	TIG3/500PS-01	TIG3/500PSCI-01	4.360
Cuatro T20PS	Acero	7,6	TIG4/500PS-01	TIG4/500PSCI-01	4.940
Tres T20US	Aluminio	5,7	TIA3/500US-01	TIA3/500USCI-01	4.575
Cuatro T20US	Aluminio	7,6	TIA4/500US-01	TIA4/500USCI-01	5.175

Equipos de 750 litros (11/16 usuarios)

Captadores	Estructura	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
Cuatro T25PS	Acero	9,6	TIG4/800PS-01	TIG4/800PSCI-01	5.770
Cinco T25PS	Acero	12	TIG5/800PS-01	TIG5/800PSCI-01	6.380
Cuatro T25US	Aluminio	9,6	TIA4/800US-01	TIA4/800USCI-01	6.035
Cinco T25US	Aluminio	12	TIA5/800US-01	TIA5/800USCI-01	6.700

Equipos de 1000 litros (17/20 usuarios)

Captadores	Estructura	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
Cinco T25PS	Acero	12	TIG5/1000PS-01	TIG5/1000PSCI-01	7.635
Seis T25PS	Acero	14	TIG6/1000PS-01	TIG6/1000PSCI-01	8.220
Cinco T25US	Aluminio	12	TIA5/1000US-01	TIA5/1000USCI-01	7.885
Seis T25US	Aluminio	14	TIA6/1000US-01	TIA6/1000USCI-01	8.595

Accesorios para equipos forzados



Resistencias

Descripción	Referencias	P.V.P €
Kit eléctrico acumuladores S/ESI-1,5kW	RESLMT - 01	120
Kit eléctrico acumuladores S/ESI-2,5kW	RESLMT - 03	180
Kit eléctrico acumuladores S/ESI-3,5kW	RESLMT - 05	210

Tubería aislada de acero inoxidable

Descripción	Referencias	P.V.P €
Conexión de doble tubo preaislado en acero inoxidable DN16. Longitud 25 metros. Juego de uniones roscadas	CONX - 13	700
Conexión de doble tubo preaislado en acero inoxidable DN16. Longitud 50 metros. Juego de uniones roscadas	CONX - 14	1.400

EQUIPOS FORZADOS DOBLE SERPENTIN



Equipos
Forzados

Equipos con el acumulador de doble serpentín que permiten la conexión de otros sistemas de calentamiento.*

Equipo de 200 litros (3/4 usuarios)

Captadores	Estructura	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
T25PS	Acero	2,4	T2IG1/200PS-01	T2IG1/200PSCI-01	2.595
T25PS	Aluminio		T2IA1/200PS-01	T2IA1/200PSCI-01	2.620
T25US	Acero		T2IG1/200US-01	T2IG1/200USCI-01	2.820
T25US	Aluminio		T2IA1/200US-01	T2IA1/200USCI-01	2.870
Dos T20US	Aluminio	3,8	T2IA2/200USM-01	T2IA2/200USMCI-01	3.470

Equipo de 300 litros (5/6 usuarios)

Captadores	Estructura	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
T20PS	Acero	3,8	T2IG2/300PS-01	T2IG2/300PSCI-01	3.200
T20PS	Aluminio		T2IA2/300PS-01	T2IA2/300PSCI-01	3.310
T20US	Acero		T2IG2/300US-01	T2IG2/300USCI-01	3.450
T20US	Aluminio		T2IA2/300US-01	T2IA2/300USCI-01	3.570
Dos T25US	Aluminio	4,8	T2IA2/300USM-01	T2IA2/300USMCI-01	3.800

Equipos de 500 litros (7/10 usuarios)

Captadores	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
Tres T20US	5,7	T2IA3/500US-01	T2IA3/500USCI-01	4.735
Cuatro T20US	7,6	T2IA4/500US-01	T2IA4/500USCI-01	5.360
Tres T25US	7,2	T2IA3/500USM-01	T2IA3/500USMCI-01	5.030
Cuatro T25US	9,6	T2IA4/500USM-01	T2IA4/500USMCI-01	5.740

Equipos de 750 litros (11/16 usuarios)

Captadores	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
Cuatro T25US	9,6	T2IA4/800US-01	T2IA4/800USCI-01	6.250
Cinco T25US	12	T2IA5/800US-01	T2IA5/800USCI-01	6.915

Equipos de 1000 litros (17/20 usuarios)

Captadores	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
Cinco T25US	12	T2IA5/1000US-01	T2IA5/1000USCI-01	8.215
Seis T25US	14	T2IA6/1000US-01	T2IA6/1000USCI-01	8.880
Cinco T25US	12	T2IA5/1000US-02**	T2IA5/1000USCI-02**	7.645
Seis T25US	14	T2IA6/1000US-02**	T2IA6/1000USCI-02**	8.265

** Acumuladores con boca de registro pequeña.

* Sistemas no permitidos en el mercado español.

EQUIPOS FORZADOS

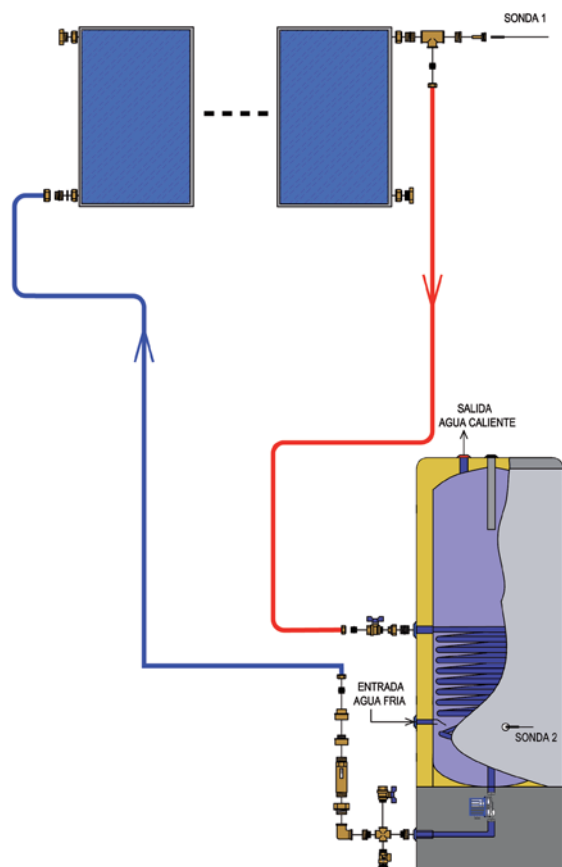
TERMIDRAIN SISTEMAS DRAINBACK



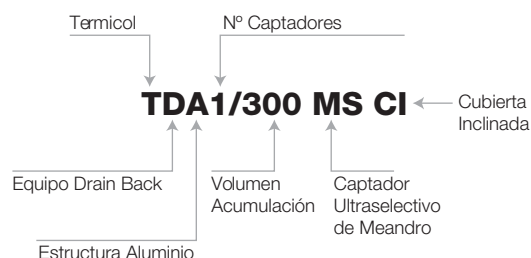
Equipos Forzados

Equipos de circulación forzada con todos sus componentes listos para instalar.

Sistema de circulación forzada con drenaje automático por gravedad. Evita los daños por sobrecalentamiento y congelación del sistema de captación. Sencillo, fácil de montar y fiable.



Ejemplo de nomenclatura:



Características del circuito hidráulico

Características	TermiDrain 150	TermiDrain 200	TermiDrain 300
Material circuito solar	Acero inoxidable Ø 12 mm		
Cota desde la base del acumulador a la cumbre del captador	De 3 a 10 m		
Recorrido total máximo de tubo (m)	20		



Accesorios

Descripción	Referencias	P.V.P €
Conexión de doble tubo preaislado en acero inoxidable DN12. Longitud 11 metros. Juego de uniones roscadas	CONX - 11	415



SISTEMAS TERMIDRAIN CON SERPENTÍN SIMPLE

Equipos con el acumulador de serpentín simple para calentamiento exclusivo con energía solar.

Equipos de 150 litros (1/2 usuarios)

Captadores	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
Un T20MS	1,9	TDA1/150MS-01	TDA1/150MSCI-01	2.450
Un T20MSH	1,9	TDA1/150MSH-01	TDA1/150MSHCI-01	2.450

Equipos de 200 litros (3/4 usuarios)

Captadores	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
Un T20MS	1,9	TDA1/200MSX-01	TDA1/200MSXCI-01	2.600
Un T25MS	2,4	TDA1/200MS-01	TDA1/200MSCI-01	2.700
Un T20MSH	1,9	TDA1/200MSHX-01	TDA1/200MSHXCI-01	2.600
Un T25MSH	2,4	TDA1/200MSH-01	TDA1/200MSHCI-01	2.700

Equipos de 300 litros (5/6 usuarios)

Captadores	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
Dos T20MS	3,8	TDA2/300MS-01	TDA2/300MSCI-01	3.390

SISTEMAS TERMIDRAIN CON DOBLE SERPENTÍN

Equipos con el acumulador de doble serpentín para su conexión a dos sistemas de producción.*

Equipos de 200 litros (3/4 usuarios)

Captadores	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
Un T20MS	1,9	T2DA1/200MSX-01	T2DA1/200MSXCI-01	2.800
Un T25MS	2,4	T2DA1/200MS-01	T2DA1/200MSCI-01	2.900
Un T20MSH	1,9	T2DA1/200MSHX-01	T2DA1/200MSHXCI-01	2.800
Un T25MSH	2,4	T2DA1/200MSH-01	T2DA1/200MSHCI-01	2.900
Dos T20MS	3,8	T2DA2/200MS-01	T2DA2/200MSCI-01	3.330

Equipos de 300 litros (5/6 usuarios)

Captadores	Superficie de captación (m ²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
Dos T20MS	3,8	T2DA2/300MS-01	T2DA2/300MSCI-01	3.690
Dos T25MS	4,8	T2DA2/300MSM-01	T2DA2/300MSMCI-01	3.840

* Sistemas no permitidos en el mercado español.

VENTAJAS TERMICOL EQUIPOS TERMOSIFÓN

TER MO SI FÓN



Amplia Gama

- Versiones con depósito alto y bajo.
- Familias con captadores ultraselectivos y pintura selectiva.
- Estructura soporte para terraza plana y cubierta inclinada.
- Acumuladores desde 150 a 300 litros reales.



Durabilidad y Diseño

- Interacumuladores vitrificados con doble envoltaje de alta eficiencia.
- Acumulador con forro de acero galvanizado y lacado.
- Válvula PT para una doble protección en circuito de consumo (opcional).



Instalación y Mantenimiento

- Estructuras numeradas para facilitar el montaje.
- Acumulador con asas laterales para un fácil transporte.
- Sistemas de expansión interna fiable de bajo mantenimiento.
- Sistema de conexiones rápidas y sin juntas.

FORZADOS

VENTAJAS TERMICOL EQUIPOS FORZADOS



Amplia Gama

- Sistemas con acumulación desde 150 a 1.000 litros.
- Dos gamas: Económicas y máxima integración.
- Máxima seguridad: Protección electrónica y sistema "drain back".



Durabilidad y Diseño

- Acumuladores estilizados que aumentan la eficacia.
- Posibilidad de estructuras en aluminio extrusionado.
- Sistemas de control versátil y de fácil manejo.
- Prediseñados para facilitar su elección y optimizar la producción.



Instalación y Mantenimiento

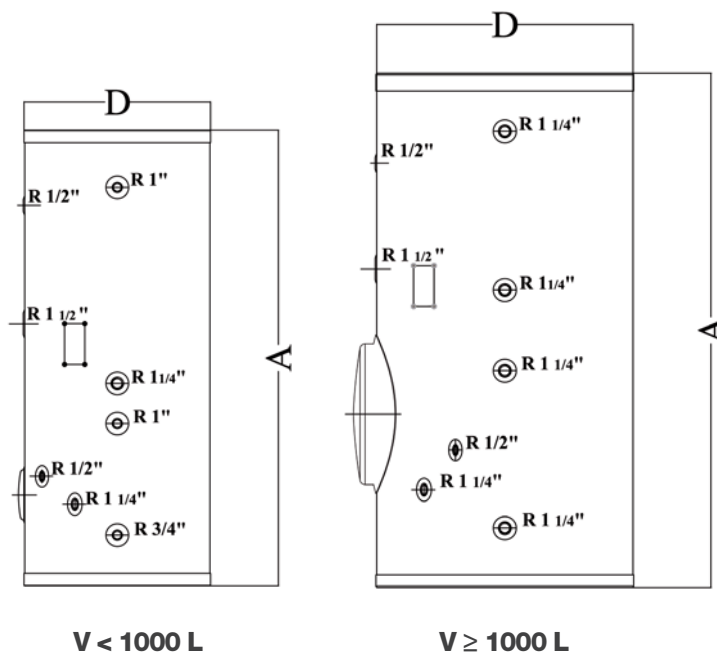
- Sistemas premontados, facilidad de montaje.
- Todos los accesorios incluidos.
- Sistema electrónico premontado en fábrica.
- En modelos ESI: asistente electrónico de puesta en marcha.
- Comprobador del ánodo de magnesio (en equipos Básicos y ESI).

ACUMULADORES PARA ACS SERPENTÍN FIJO



Acumuladores

Acumuladores verticales con serpentín simple fijo para Agua Caliente Sanitaria de acero al carbono y tratamiento interior vitrificado con 5 años de garantía. Serpentín en acero vitrificado de gran superficie de intercambio.



Características	150 L	200 L	300 L	500 L	800 L	1000 L	1500 L	2000 L
Sup. de serp. (m ²)	0,67	0,84	1,13	1,88	2,4	2,98	4,57	6,2
Potencia (kW) - Caudal (l/h) ti=10°C, ts=45°C	19-469	24-588	32-791	53-1316	67-1680	83-2086	128-3199	174-4340
Peso (kg)	100	110	128	190	280	335	510	560
Diámetro (D mm)	580	580	580	735	940	1000	1200	1350
Altura (A mm)	1009	1364	1864	1810	2010	2010	1685	2055

Interacumuladores vitrificados con serpentín fijo

Modelo	Capacidad (litros)	Protección Exterior	Referencia	P.V.P €
ATE150S	150	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0150-11	730
ATE200S	200	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0200-11	820
ATE300S	300	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0300-11	925
ATE500S	500	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0500-11	1.325
ATE800S	750	Poliuretano flexible	ACUE0800-11	2.200
ATE1000S	1.000	Poliuretano flexible	ACUE1000-11	2.900
ATE1500S	1.500	Poliuretano flexible	ACUE1500-11	4.865
ATE2000S	2.000	Poliuretano flexible	ACUE2000-11	5.285

Interacumuladores vitrificados con serpentín fijo con estación solar integrada

Modelo	Capacidad (litros)	Protección Exterior	Referencia	P.V.P €
ATE150ESI	150	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0150-12	1.155
ATE200ESI	200	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0200-12	1.245
ATE300ESI	300	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0300-12	1.350
ATE500ESI	500	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0500-12	1.750
ATE800ESI	750	Poliuretano flexible	ACUE0800-12	2.625
ATE1000ESI	1.000	Poliuretano flexible	ACUE1000-12	3.325
ATE1500ESI	1.500	Poliuretano flexible	ACUE1500-12	5.290
ATE2000ESI	2.000	Poliuretano flexible	ACUE2000-12	5.710

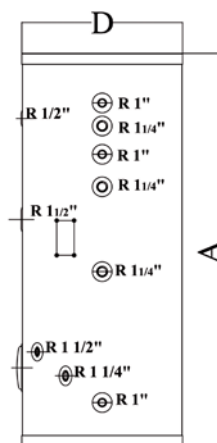
Nota: Sólo los acumuladores con el exterior de acero galvanizado están preparados para su colocación en el exterior

ACUMULADORES PARA ACS DOBLE SERPENTÍN FIJO

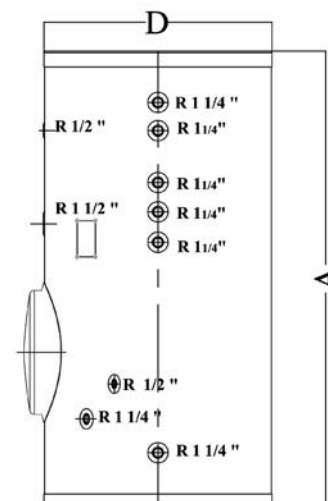


Acumuladores

Acumuladores verticales con doble serpentín para Agua Caliente Sanitaria de acero al carbono y tratamiento interior vitrificado con 5 años de garantía. Serpentines en acero vitrificado de gran superficie de intercambio.



V < 1000 L



V ≥ 1000 L

Características	200 L	300 L	500 L	800 L	1000 L	1500 L	2000 L
Sup. de intercambio Sinf (m ²)	0,9	1,3	1,84	2,4	2,98	4,19	5,33
Potencia (kW) - Caudal (l/h) ti=10°C, ts=45°C	25-630	36-910	52-1288	67-1680	83-2086	117-2933	149-3731
Sup de intercambio Ssup (m ²)	0,52	0,99	1,17	1,63	1,8	2,67	2,73
Potencia (kW) - Caudal (l/h) ti=10°C, ts=45°C	15-364	28-693	33-819	46-1141	50-1260	75-1869	76-1911
Salida serpentín	113	150	224	305	350	530	625
Diámetro (D mm)	580	580	735	940	1000	1200	1350
Altura (A mm)	1364	1864	1810	2010	2010	1685	2055

Interacumuladores vitrificados con doble serpentín fijo

Modelo	Capacidad (litros)	Protección Exterior	Referencia	P.V.P €
ATE200S2	200	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0200-13	870
ATE300S2	300	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0300-13	1.030
ATE500S2	500	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0500-13	1.400
ATE800S2	750	Poliuretano flexible	ACUE0800-13	2.270
ATE1000S2	1.000	Poliuretano flexible	ACUE1000-13	3.300
ATE1500S2	1.500	Poliuretano flexible	ACUE1500-13	5.400
ATE2000S2	2.000	Poliuretano flexible	ACUE2000-13	5.850

Interacumuladores vitrificados con doble serpentín fijo con estación solar integrada

Modelo	Capacidad (litros)	Protección Exterior	Referencia	P.V.P €
ATE200ESI2	200	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0200-14	1.420
ATE300ESI2	300	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0300-14	1.590
ATE500ESI2	500	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0500-14	1.950
ATE800ESI2	750	Poliuretano flexible	ACUE0800-14	2.815
ATE1000ESI2	1.000	Poliuretano flexible	ACUE1000-14	3.800
ATE1500ESI2	1.500	Poliuretano flexible	ACUE1500-14	5.800
ATE2000ESI2	2.000	Poliuretano flexible	ACUE2000-14	6.450

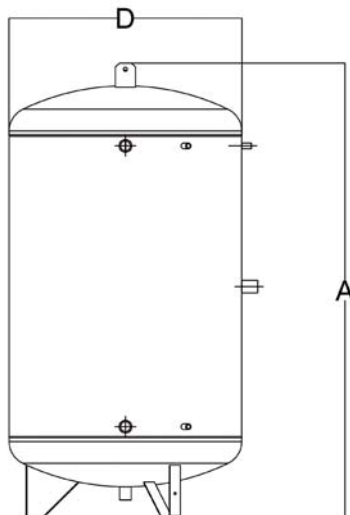
Nota: Sólo los acumuladores con el exterior de acero galvanizado están preparados para su colocación en el exterior

ACUMULADORES PARA ACS SERPENTÍN EXTRAÍBLE



Acumuladores

Acumuladores verticales para Agua Caliente Sanitaria de acero al carbono, tratamiento interior epoxídico con calidad alimentaria y ánodo electrónico, con 4 años de garantía. Serpentín en acero corrugado de gran superficie de intercambio y extraíbles.



Serpentines extraíbles en acero corrugado de gran superficie de intercambio. Con boca de instalación independiente, para facilitar el registro sin desinstalar el serpentín.



Características	850 L	1000 L	1500 L	2000 L	2500 L	3000 L	4000 L	5000 L
Sup. de intercambio Sinf (m ²)	2,0	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	6,5	6,5
Diámetro (D mm)	1050	1050	1200	1350	1500	1600	1650	1800
Altura (A mm)	1833	2133	2208	2267	2326	2365	2303	2926
Peso (Kg)	155	174	277	324	385	425	624	752
Presión de trabajo (bar)	8							
Temperatura de trabajo (°C)	70							

Acumuladores directos

Modelo	Capacidad (litros)	Protección Exterior	Referencia	P.V.P €
ATAR 850 D bh	850	Poliuretano flexible con forro de PVC desmontable	ACUAR0800-05	1.920
ATAR 1000 D bh	1000		ACUAR1000-05	2.180
ATAR 1500 D bh	1500		ACUAR1500-05	2.500
ATAR 2000 D bh	2000		ACUAR2000-05	2.980
ATAR 2500 D bh	2500		ACUAR2500-05	3.450
ATAR 3000 D bh	3000		ACUAR3000-05	3.900
ATAR 4000 D bh	4000		ACUAR4000-05	4.630
ATAR 5000 D bh	5000		ACUAR5000-05	5.550

Interacumuladores con serpentín extraíble

Modelo	Capacidad (litros)	Protección Exterior	Referencia	P.V.P €
ATAR 850 S bh	850	Poliuretano flexible con forro de PVC desmontable	ACUAR0800-01	2.200
ATAR 1000 S bh	1000		ACUAR1000-01	2.500
ATAR 1500 S bh	1500		ACUAR1500-01	3.080
ATAR 2000 S bh	2000		ACUAR2000-01	3.780
ATAR 2500 S bh	2500		ACUAR2500-01	4.400
ATAR 3000 S bh	3000		ACUAR3000-01	5.050
ATAR 4000 S bh	4000		ACUAR4000-01	5.850
ATAR 5000 S bh	5000		ACUAR5000-01	6.700



Accesorios

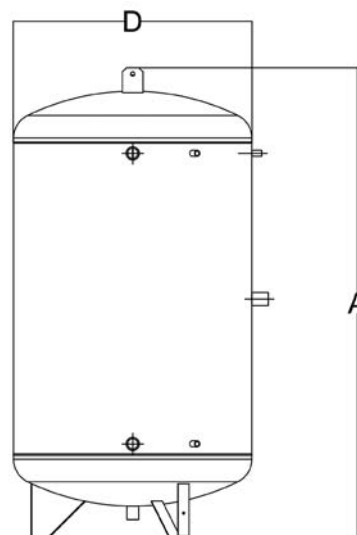
Descripción	Referencia	P.V.P €
Ánodo electrónico de 800 L a 1.500 L	ANODO-10	190
Ánodo electrónico de 2.000 L a 4.000 L	ANODO-11	250
Ánodo electrónico hasta 5.000 L	ANODO-12	440

ACUMULADORES PARA ACS ACERO INOXIDABLE



Acumuladores

Acumuladores verticales de acero inoxidable AISI 316 con 5 años de garantía. Serpentines en acero inoxidable 316 de gran superficie de intercambio.



Características	500 L	750 L	1000 L	1500 L	2000 L	2500 L	3000 L	4000 L	5000 L
Superficie de intercambio	1,8	2,3	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	6,5	6,5
Diámetro (D mm)	800	950	1050	1200	1350	1500	1600	1650	1800
Altura (A mm)	2032	2076	2133	2208	2267	2326	2365	2860	2926
Peso (Kg)	114	144	173	277	329	385	425	713	864
Presión máx. de trabajo (bar)	8								
Temperatura máxima (°C)	95								

Acumuladores inoxidables directos

Modelo	Capacidad (litros)	Protección Exterior	Referencia	P.V.P €
ATAR 500 INOX	500	Poliuretano flexible con forro de PVC desmontable	ACUAR0500-20	2.380
ATAR 750 INOX	750		ACUAR0800-20	3.550
ATAR 1000 INOX	1000		ACUAR1000-20	4.500
ATAR 1500 INOX	1500		ACUAR1500-20	6.300
ATAR 2000 INOX	2000		ACUAR2000-20	8.200
ATAR 2500 INOX	2500		ACUAR2500-20	10.900
ATAR 3000 INOX	3000		ACUAR3000-20	11.400
ATAR 4000 INOX	4000		ACUAR4000-20	13.900
ATAR 5000 INOX	5000		ACUAR5000-20	15.000

Acumuladores inoxidables con serpentín fijo

Modelo	Capacidad (litros)	Protección Exterior	Referencia	P.V.P €
ATAR 500 INOX S	500	Poliuretano flexible con forro de PVC desmontable	ACUAR0500-21	3.120
ATAR 750 INOX S	750		ACUAR0800-21	3.850
ATAR 1000 INOX S	1000		ACUAR1000-21	5.450
ATAR 1500 INOX S	1500		ACUAR1500-21	8.100
ATAR 2000 INOX S	2000		ACUAR2000-21	9.600
ATAR 2500 INOX S	2500		ACUAR2500-21	12.600
ATAR 3000 INOX S	3000		ACUAR3000-21	14.400
ATAR 4000 INOX S	4000		ACUAR4000-21	14.900
ATAR 5000 INOX S	5000		ACUAR5000-21	17.800

ACUMULADORES

PARA ACS VARIOS ACUMULADORES VITRIFICADOS

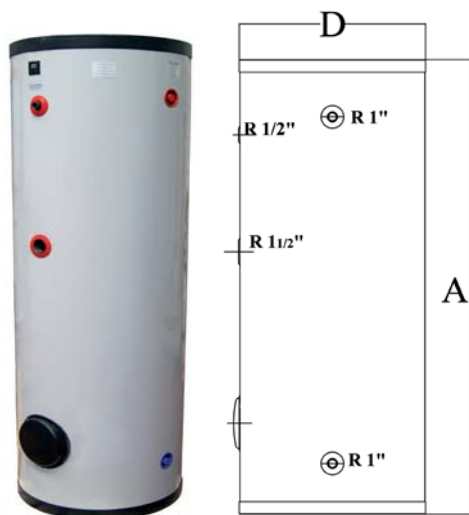


Acumuladores

Todos nuestros modelos están fabricados bajo los más altos estándares de calidad. Protegidos interiormente por tratamiento vitrificado y con ánodo de magnesio para la protección catódica.

Acumuladores verticales vitrificados

Directos

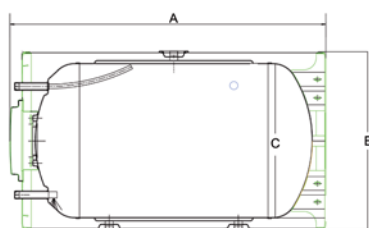


Modelo	Capacidad	Protección Exterior	Referencia	P.V.P €
ATE 150 D	150	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0150-15	640
ATE 200 D	200	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0200-15	715
ATE 300 D	300	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0300-15	805
ATE 500 D	500	Poliuretano rígido y acero galvanizado	ACUE0500-15	1.160
ATE 800 D	800	Poliuretano flexible	ACUE0800-15	1.875
ATE 1000 D	1.000	Poliuretano flexible	ACUE1000-15	2.650
ATE 1500 D	1.500	Poliuretano flexible	ACUE1500-15	4.380
ATE 2000 D	2.000	Poliuretano flexible	ACUE2000-15	4.800

Dimensiones

Modelo	A	D
ATE 150 D	1.009	580
ATE 200 D	1.364	580
ATE 300 D	1.864	580
ATE 500 D	1.810	735
ATE 800 D	2.010	940
ATE 1000 D	2.010	1.000
ATE 1500 D	1.685	1.200
ATE 2000 D	2.055	1.350

Acumuladores horizontales vitrificados



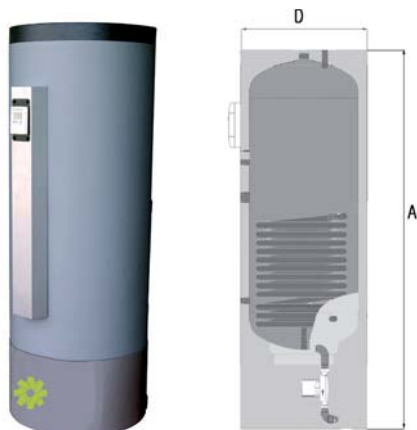
Con doble envoltante

Modelo	Capacidad (litros)	Protección Exterior	Referencia	P.V.P €
ATF150I	150	Acero galvanizado y lacado	ACUEZ150-01	600
ATF200I	200	Acero galvanizado y lacado	ACUEZ200-01	750
ATF300I	300	Acero galvanizado y lacado	ACUEZ300-01	900

Dimensiones

Modelo	A	B	C
ATF 150I	1023	575	500
ATF 200I	1268	575	500
ATF 300I	1784	575	500

Interacumuladores para sistemas Termidrain vitrificados



Con bomba circuladora y control

Modelo	Capacidad (litros)	Protección Exterior	Referencia	P.V.P €
ATN 150 DB	150	Poliuretano rígido y forro PVC	ACUN0150-01	1.380
ATN 200 DB	200	Poliuretano rígido y forro PVC	ACUN0200-01	1.450
ATN 300 DB	300	Poliuretano rígido y forro PVC	ACUN0300-01	1.635

Dimensiones

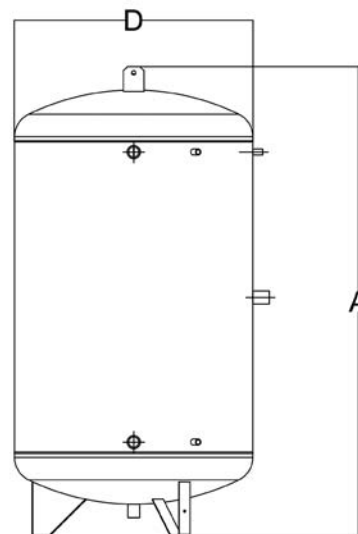
Modelo	A	D
ATN 150 DB	1300	500
ATN 200 DB	1530	560
ATN 300 DB	1770	640

ACUMULADORES DE INERCIA



Acumuladores

Acumuladores verticales de inercia de acero al carbono específicos para sistemas de calefacción con 5 años de garantía. Serpentines en acero al carbono de gran superficie de intercambio.



Características	500 L	850 L	1000 L	1500 L	2000 L	2500 L	3000 L	4000 L	5000 L
Superficie de intercambio (m ²)	1,8	2,3	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	6,5	6,5
Diámetro (D mm)	800	1050	1050	1200	1350	1500	1600	1650	1800
Altura (A mm)	2032	1833	2133	2208	2267	2326	2365	2860	2926
Peso (Kg)	114	155	173	277	329	385	425	713	850
Presión máx. de trabajo (bar)	6								
Temperatura máxima (°C)	95								

Acumuladores de inercia directos

Modelo	Capacidad (litros)	Protección Exterior	Referencia	P.V.P €
ATAR 500 INER	500	Poliuretano flexible con forro de PVC desmontable	ACUAR0500-10	1.020
ATAR 850 INER	850		ACUAR0800-10	1.200
ATAR 1000 INER	1000		ACUAR1000-10	1.600
ATAR 1500 INER	1500		ACUAR1500-10	2.100
ATAR 2000 INER	2000		ACUAR2000-10	2.650
ATAR 2500 INER	2500		ACUAR2500-10	2.900
ATAR 3000 INER	3000		ACUAR3000-10	3.180
ATAR 4000 INER	4000		ACUAR4000-10	3.850
ATAR 5000 INER	5000		ACUAR5000-10	4.650

Acumuladores de inercia con serpentín fijo

Modelo	Capacidad (litros)	Protección Exterior	Referencia	P.V.P €
ATAR 500 INER S	500	Poliuretano flexible con forro de PVC desmontable	ACUAR0500-11	1.150
ATAR 850 INER S	850		ACUAR0800-11	1.380
ATAR 1000 INER S	1000		ACUAR1000-11	1.750
ATAR 1500 INER S	1500		ACUAR1500-11	2.300
ATAR 2000 INER S	2000		ACUAR2000-11	2.800
ATAR 2500 INER S	2500		ACUAR2500-11	3.100
ATAR 3000 INER S	3000		ACUAR3000-11	3.350
ATAR 4000 INER S	4000		ACUAR4000-11	4.150
ATAR 5000 INER S	5000		ACUAR5000-11	4.950



Bombas Circuladoras



Para circuitos primarios

Nº Captadores	Descripción	Referencia	P.V.P €
De 1 a 6	Bomba con P.C. admisible hasta 3,9 m.c.a.	BOMBAD-01	195
De 7 a 16	Bomba con P.C. admisible hasta 4,2 m.c.a.	BOMBAD-02	235
De 17 a 30	Bomba con P.C. admisible hasta 7 m.c.a.	BOMBAD-03	425
De 31 a 60	Bomba con P.C. admisible hasta 8 m.c.a.	BOMBAD-04	550

Para circuitos secundarios

Nº Captadores	Descripción	Referencia	P.V.P €
De 1 a 6	Bomba con P.C. admisible hasta 3,9 m.c.a.	BOMBAD-05	330
De 7 a 16	Bomba con P.C. admisible hasta 4,2 m.c.a.	BOMBAD-06	345
De 17 a 45	Bomba con P.C. admisible hasta 5,2 m.c.a.	BOMBAD-07	500
De 46 a 60	Bomba con P.C. admisible hasta 7,4 m.c.a.	BOMBAD-08	960

Todas las bombas incorporan sus racores de conexión excepto la BOMBAD-08, que incorpora bridas.

Grupos de Bombeo



Para circuitos primarios

Descripción	Referencia	P.V.P €
Estación Solar Básica 1V - STDC	ESTASOLAR-04	495
Estación Solar Avanzada 2V - TDC3	ESTASOLAR-05	650
Estación Solar Básica 1V - sin centralita	ESTASOLAR-06	300

La Estación Solar de Bombeo lleva realizado el cableado eléctrico y agrupa los siguientes elementos:

- Bomba circuladora.
- 1 regulador de caudal.
- 1 termómetro (impulsión hacia captadores).
- 1 válvula de seguridad (6 bar).
- 1 válvula de retención.
- 1 válvula de llenado y 1 de vaciado.
- 1 ó 2 manómetros.
- Moldes de aislamiento térmico.
- Centralita de control Termicol Básica STDC o TDC3.

Intercambiadores de Placas termosoldados para ACS



Intercambiadores

Nº Captadores	Descripción	Referencia	P.V.P €
De 5 a 12	Intercambiador de 6 a 15 kW	INTERC-01	165
De 13 a 20	Intercambiador de 16 a 24 kW	INTERC-02	220
De 21 a 35	Intercambiador de 25 a 42 kW	INTERC-03	285
De 36 a 50	Intercambiador de 43 a 60 kW	INTERC-04	335

Aislamientos

Nº Captadores	Descripción	Referencia	P.V.P €
De 5 a 20	Aislamiento para los modelos INTERC 01 y 02	INTERC-11	240
De 21 a 35	Aislamiento para los modelos INTERC 03	INTERC-12	295
De 36 a 50	Aislamiento para los modelos INTERC 04	INTERC-13	295



Intercambiadores de Carcasa y Tubo para Piscina

Piscinas de agua NO salada



Nº Captadores	Descripción	Referencia	P.V.P €
De 5 a 9	Intercambiador Incoloy de 6 a 10 kW	INTERC-21	600
De 10 a 20	Intercambiador Incoloy de 11 a 24 kW	INTERC-22	800
De 21 a 50	Intercambiador inoxidable de 25 a 60 kW	INTERC-23	1.400

Piscinas de agua salada



Nº Captadores	Descripción	Referencia	P.V.P €
De 5 a 9	Intercambiador Titanio de 6 a 10 kW	INTERC-31	1.050
De 10 a 20	Intercambiador Titanio de 10 a 24 kW	INTERC-32	1.520
De 21 a 50	Intercambiador Titanio de 25 a 60 kW	INTERC-33	2.380

Sistemas de Control



Centralitas

Descripción	Referencia	P.V.P €
Termicol Básica STDC (ACS)	CENTRALI-07	190
Termicol TDC3 (ACS y piscina/calefacción)	CENTRALI-06	275
Termicol TDC5 (multifunción)*	CENTRALI-08	460
Termicol XTDC (multifunción con conexión externa)*	CENTRALI-09	800
Termipool Easy Control (3 salidas de relé de 10 amperios)	PISC-067	275
Sonda de temperatura PT1000 de contacto	PISC-063	22
Sonda de temperatura PT1000	SONDA-01	16

* Estas centralitas se entregan sin sondas.

Sistemas de tratamiento de agua



Filtro de cartucho de polifosfatos 9 3/4"

Descripción	Referencia	P.V.P €
Filtro de polifosfato conex 3/4"	FILTRO-01	62

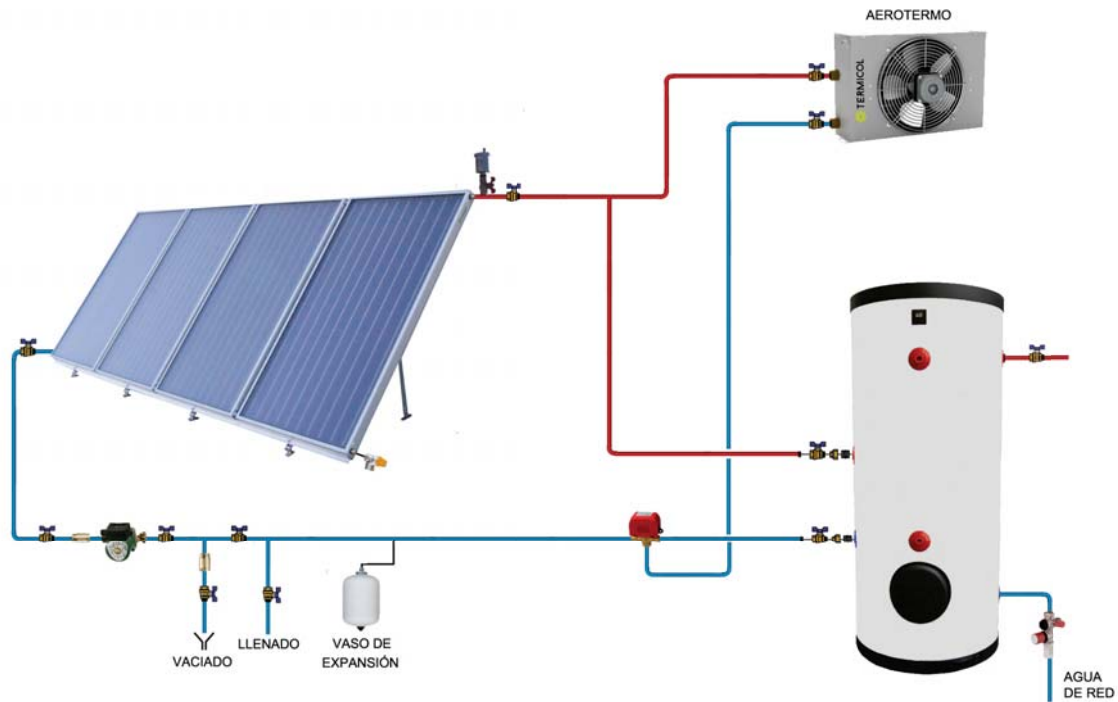
* Válido para exterior.

** Los polifosfatos de calidad alimentaria son utilizados con una elevada eficacia en tratamientos de agua, debido a sus efectos:

- Estabilizan los carbonatos hasta los 80°C evitando la formación de incrustaciones.
- Redisuelve gradualmente las incrustaciones ya existentes.
- Previene la precipitación de otros productos secuestrando iones de metales pesados como hierro y manganeso.
- Evita la aparición de aguas rojas.



Disipadores dinámicos conexas



Disipadores dinámicos modelos

Aeroterms



Nº Captadores	Descripción	Referencia	P.V.P €
De 1 a 4 T25 De 1 a 5 T20	Disipador 8 kW	DISIPADO-01	505
De 5 a 9 T25 De 6 a 12 T20	Disipador 18 kW	DISIPADO-02	565
De 10 a 13 T25 De 13 a 16 T20	Disipador 24 kW	DISIPADO-03	675
De 14 a 21 T25 De 17 a 26 T20	Disipador 40 kW	DISIPADO-04	1.035
De 22 a 27 T25 De 27 a 34 T20	Disipador 52 kW	DISIPADO-05	1.145
De 28 a 32 T25 De 35 a 40 T20	Disipador 61 kW	DISIPADO-06	1.385
De 33 a 40 T25 De 41 a 50 T20	Disipador 76 kW	DISIPADO-07	1.525
De 41 a 50 T25 De 51 a 70 T20	Disipador 106 kW *	DISIPADO-08	2.250
De 51 a 80 T25 De 71 a 100 T20	Disipador 152 kW *	DISIPADO-09	2.620
De 81 a 100 T25 De 101 a 125 T20	Disipador 190 kW *	DISIPADO-10	2.870

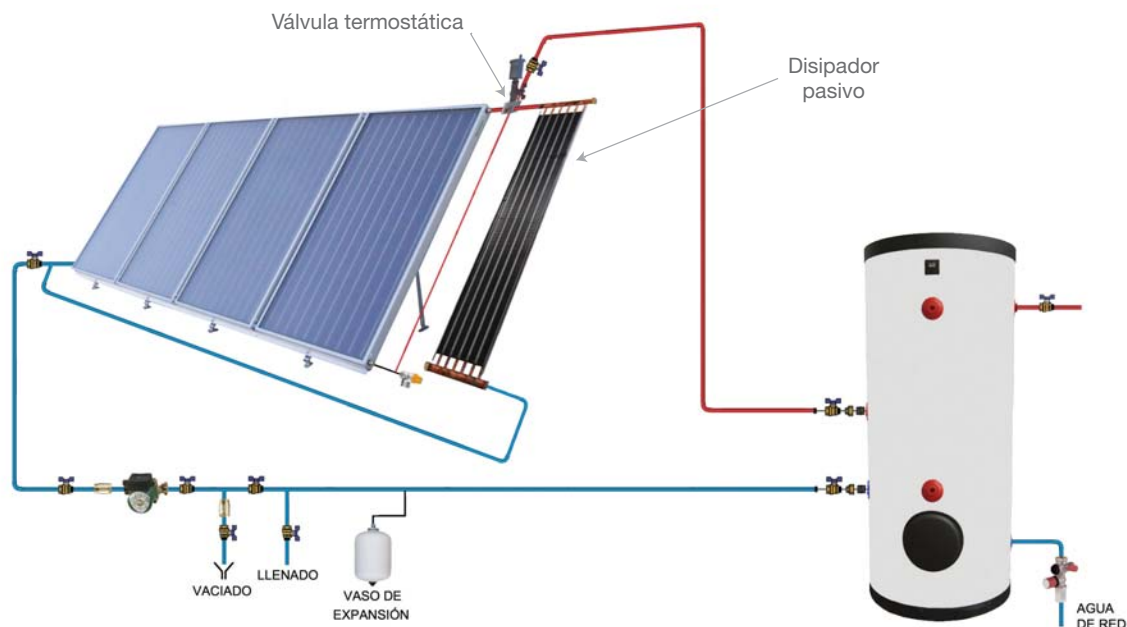
* Los disipadores de 106 kW, 152 kW y 190 kW son trifásicos, el resto son monofásicos.

** Condiciones de diseño: - temperatura de entrada del fluido = 90 °C
- temperatura de entrada del aire = 35 °C
- fluido de trabajo propilenglicol 30%

*** Consultar con departamento técnico para modelos de más potencia de disipación.



Disipadores estáticos conexasionado



Disipadores estáticos modelos



Válvula termostática
T 90 °C



Disipador
pasivo

para batería de captadores

Nº Captadores	Descripción	Referencia	P.V.P €
1 T25 y 1 T20	Disipador estático de 1.500 W	DISIPEF-01	535
2 T20	Disipador estático de 2.500 W	DISIPEF-02	625
2 T25 y 3 T20	Disipador estático de 3.500 W	DISIPEF-03	710
3 T25 y 4 T20	Disipador estático de 4.500 W	DISIPEF-04	865
4 T25 y 5 T20	Disipador estático de 5.500 W	DISIPEF-05	900
5 T25 y 6 T20	Disipador estático de 7.000 W	DISIPEF-06	1.185
6 T25	Disipador estático de 8.000 W	DISIPEF-07	1.295

Descripción	Referencia	P.V.P €
Conexión para batería de captadores (disipadores estáticos)	BATCAPT-05	122

* Condiciones de diseño para disipadores conectados en posición horizontal ; vel. viento 0 m/s ; $\Delta t = 70 \text{ }^\circ\text{C}$; desnivel 5%.

para equipos Termosifón

Nº Captadores	Descripción	Referencia	P.V.P €
1 T20 y 1 T25	Disipador estático de 1.250 W	DISIPET-01	425
2 T20	Disipador estático de 1.750 W	DISIPET-02	460
2 T25	Disipador estático de 2.500 W	DISIPET-03	545

Descripción	Referencia	P.V.P €
Conexión para equipos Termosifón (disipadores estáticos)	BATCAPT-06	25

* Condiciones de diseño para disipadores conectados en posición horizontal ; vel. viento 0 m/s ; $\Delta t = 70 \text{ }^\circ\text{C}$; desnivel 5%.



Válvula termostática
T 70 °C



Disipador
pasivo



Fluido Caloportador



Para circuitos primarios

Descripción	Referencia	P.V.P €
Anticongelante "Fluidosol" concentrado 2 l	ANTICONG-05	15
Anticongelante "Fluidosol" concentrado 10 l	ANTICONG-01	75
Anticongelante "Fluidosol" concentrado 25 l	ANTICONG-02	180

Sistemas de Expansión



Para circuitos primarios

Descripción	Referencia	P.V.P €
Vaso expansión 8 L	VASOEXPA-01	56
Vaso expansión 12 L	VASOEXPA-02	57
Vaso expansión 18 L	VASOEXPA-03	60
Vaso expansión 24 L	VASOEXPA-04	70
Vaso expansión 35 L	VASOEXPA-05	225
Vaso expansión 50 L	VASOEXPA-06	260
Vaso expansión 80 L	VASOEXPA-07	325
Vaso expansión 100 L	VASOEXPA-08	430
Vaso expansión 220 L	VASOEXPA-09	835
Vaso expansión 350 L	VASOEXPA-10	1.040
Vaso expansión 500 L	VASOEXPA-11	1.460
Vaso expansión 700 L	VASOEXPA-12	2.450
Set de conexión vaso de expansión	SETESTSO-01	67

Tuberías Aisladas de Acero Inoxidable



Doble tubo con cable

Descripción	Referencia	P.V.P €
Conexión de doble tubo preaislado inoxidable DN12 Longitud 11 metros. Juego de uniones roscadas	CONX - 11	415
Conexión de doble tubo preaislado inoxidable DN16 Longitud 25 metros. Juego de uniones roscadas	CONX - 13	700
Conexión de doble tubo preaislado inoxidable DN16 Longitud 50 metros. Juego de uniones roscadas	CONX - 14	1.400
Conexión de doble tubo preaislado inoxidable DN20 Longitud 50 metros. Juego de uniones roscadas	CONX - 17	1.800

* Consultar disponibilidad y precios en otras dimensiones.

Válvulas motorizadas 3 vías



Para circuitos primarios

Descripción	Referencia	P.V.P €
Válvula motorizada 3 vías 1/2" (T _{max} 160 °C)	VALV3VIA-01	165
Válvula motorizada 3 vías 3/4" (T _{max} 160 °C)	VALV3VIA-02	165
Válvula motorizada 3 vías 1" (T _{max} 160 °C)	VALV3VIA-03	165
Válvula motorizada 3 vías 1 1/4" (T _{max} 110 °C)	VALV3VIA-04	660
Válvula motorizada 3 vías 1 1/2" (T _{max} 110 °C)	VALV3VIA-05	695
Válvula motorizada 3 vías 2" (T _{max} 110 °C)	VALV3VIA-06	815



Sistema de llenado y mantenimiento para energía solar



Con bidón de 30L y filtro con visor

Descripción	Referencia	P.V.P €
Sistema de llenado de mantenimiento	SLLMA-01	915



Asa telescópica



Bidón graduado



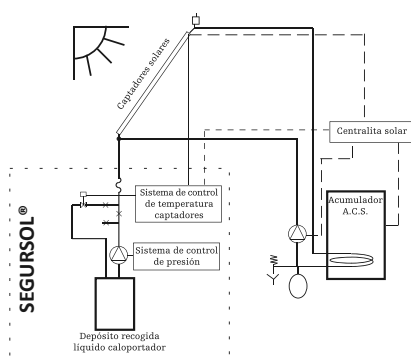
Conexión de manguera a 90°

Sistemas de llenado y vaciado



Equipo digital

Nº Captadores	Descripción	Referencia	P.V.P €
De 6 a 15	Sist. llenado y vaciado digital 120L	SLLVD-01	3.380
De 16 a 25	Sist. llenado y vaciado digital 200L	SLLVD-02	3.470
De 26 a 35	Sist. llenado y vaciado digital 300L	SLLVD-03	3.660
De 36 a 50	Sist. llenado y vaciado digital 500L	SLLVD-04	4.440
De 51 a 120	Sist. llenado y vaciado digital 1000L	SLLVD-05	4.700



Equipo electrónico

Nº Captadores	Descripción	Referencia	P.V.P €
De 1 a 6	Sist. llenado y vaciado electrónico 50L	SLLVE-01	2.280
De 7 a 15	Sist. llenado y vaciado electrónico 120L	SLLVE-02	2.430
De 16 a 25	Sist. llenado y vaciado electrónico 200L	SLLVE-03	2.570
De 26 a 35	Sist. llenado y vaciado electrónico 300L	SLLVE-04	2.780
De 36 a 50	Sist. llenado y vaciado electrónico 500L	SLLVE-05	3.170
De 51 a 120	Sist. llenado y vaciado electrónico 1000L	SLLVE-06	3.510

Sistemas de medición de la protección



Del anticongelante

Descripción	Referencia	P.V.P €
Refractómetro	REFRAC-01	130
Tiras de pH (100 ud)	TIRPH-01	40



TERMICOL



Sede Central y Fábrica

Sevilla
Tlf: +34 954 930 545
Fax: +34 954 930 563
termicol@termicol.es

Exportación

Tlf: +34 954 930 545
international@termicol.es

Zona Centro

Móvil: 619 989 441
rafael.fernandez@termicol.es
Móvil: 669 345 170
madrid@termicol.es

Cataluña y Balears

Móvil: 609 322 084
Móvil: 605 931 145
Móvil: 699 462 269
catalunya@termicol.es

Valencia, Castellón y Albacete

Móvil: 639 612 070
valencia@termicol.es

Andalucía

Cádiz, Sevilla, Huelva
y Málaga

Móvil: 677 448 635
andalucia@termicol.es

Andalucía

Jaén, Granada,
Almería y Córdoba

Móvil: 609 230 393
andalucior@termicol.es

Alicante y Murcia

Móvil: 617 232 901
alicante@termicol.es

Aragón, Soria y La Rioja.

Móvil: 608 270 714
aragon@termicol.es

Cantabria y Euskadi

Móvil: 695 390 010
cantabria@termicol.es

Extremadura

Móvil: 639 760 400
extremadura@termicol.es

Galicia

Móvil: 609 829 345
galicia@termicol.es

Asturias

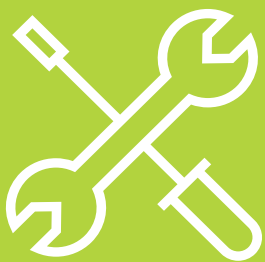
Móvil: 695 390 010
asturias@termicol.es

Canarias

Móvil: 695 390 010
canarias@termicol.es

Castilla y León

Móvil: 695 390 010
castilla@termicol.es



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las presentes condiciones son de aplicación general no siendo vinculantes para Termicol aquellas que siendo diferentes a éstas no hayan sido especificadas por escrito:

Pedidos: Solo se aceptarán por escrito. Se enviará confirmación de pedido que Termicol deberá recibir firmada o sellada por el cliente. Hasta ese momento no existe ningún tipo de compromiso por parte de Termicol. Los pedidos aceptados no podrán ser anulados si incluyen material de fabricación especial ni en el caso en el que el material ya hubiese sido expedido.

Plazo de entrega: El plazo mínimo de expedición o recogida de la mercancía es el segundo día tras la recepción del pedido (antes de las 14 h) y siempre que haya llegado la confirmación de pedido enviada previamente por Termicol. Para el caso de envíos desde Termicol, la fecha de entrega se entiende siempre como aproximada, no siendo responsable Termicol de retrasos o roturas imputables al transportista.

Condiciones de entrega: El material deberá ser recogido en Termicol con los medios del cliente. De solicitar la organización y gestión del transporte por nuestra parte hasta la dirección de entrega del cliente,

el cargo de dicho transporte será incluido tanto en la confirmación de pedido como en la factura. En dicho importe se incluye un seguro de transporte. Si todo o parte del material no llegara en las condiciones exigidas por el cliente, éste podrá rechazarlo siempre que haga constar el motivo por escrito en el albarán del transportista. Una vez aceptado el material sin reservas, Termicol queda exonerado, al igual que el transportista, de toda responsabilidad por daños que pudieran observarse más adelante. No podrán ser rechazados suministros parciales. No se admitirán devoluciones totales o parciales sin nuestra previa conformidad.

Devoluciones: Para aceptar una devolución tanto el producto como el embalaje deben de estar en perfecto estado y con todo el contenido original e incluyendo la copia de la factura.

El cliente dispone de 15 días naturales desde la fecha de recepción del material para su devolución, bien sea para sustituir por otro producto o para devolución del importe. En estos casos Termicol puede repercutir al cliente un recargo por depreciación y gastos de manipulación del 15% del valor de la mercancía. Para la aceptación de este tipo de devoluciones

es imprescindible que el material no haya sido utilizado y su embalaje y accesorios lleguen a Termicol en perfecto estado.

Precios: En fábrica. I.V.A. no incluido. Termicol Energía Solar se reserva el derecho de modificar los precios sin previo aviso. Esta tarifa anula las anteriores y es válida a partir del 1 de abril de 2014. Precios válidos salvo error tipográfico. Consultar descuentos.

Forma de pago: Transferencia anticipada para el primer pedido. Para los segundos y siguientes pedidos se podrá solicitar pago aplazado, que será analizado por el departamento de riesgos. Si el importe aprobado es inferior al pedido, la parte no autorizada deberá abonarse mediante transferencia anticipada, o mediante pagaré avalado por entidad financiera.

Garantías: Las establecidas en cada producto. Para el resto de accesorios dos años, cubriendo la reparación o sustitución de las piezas defectuosas imputables a defectos de fabricación según indica la legislación vigente.



Pol. Industrial La Isla; C/ Río Viejo, 30-39
41703 Dos Hermanas - Sevilla - España

T. +34 954 930 545
F. +34 954 930 563



Energía Solar
Térmica



Energía Solar
Fotovoltaica



Aerotermia



Biomasa