

ACUMULACIÓN DE ENERGÍA Y CONTROL



Nuestros sistemas de acumulación de energía solar se destinan a satisfacer las necesidades de consumo de agua caliente sanitaria desfasada de los periodos de captación.

Los acumuladores de agua verticales llamados "serie S", "serie ESI", y "Serie DB", con intercambiador de calor fijo de tipo serpentín, son ideales para calentar agua sanitaria con instalaciones solares.

La elección adecuada del sistema de control en una instalación solar es fundamental para su buen funcionamiento. Nuestros sistemas de control STDC disponen de tres tipos de protecciones para salvaguardar tanto a los componentes de la instalación como a los propios usuarios:



- Protección antihielo
- Protección de temperatura máxima del acumulador
- Protección del captador y refrigeración del acumulador

VENTAJAS TERMICOL



Fabricante nacional especialista: más de 200.000 m² de captadores fabricados y distribuidos desde 2001 y una consolidada presencia en todo el territorio nacional avalan nuestro compromiso con la calidad y el servicio en el mercado de la industria solar térmica.



Garantía: Diez años contra defectos de fabricación en captadores solares planos y cinco años en nuestros acumuladores.



Gama completa y competitiva: ofrecemos tanto pequeños equipos estandarizados para instalaciones domésticas, como grandes sistemas diseñados a medida para hoteles, edificios, instalaciones industriales, etc.



Facilidad de montaje: nuestros sistemas han sido desarrollados para que su montaje sea fácil y simple, ahorrando tiempo en la instalación.



Calidad: nuestros productos son fabricados con materiales de elevada calidad y sistemas de producción innovadores. Contamos con las certificaciones ISO 9001, marca N de AENOR y SOLAR KEYMARK.



Reducción de costes energéticos: nuestros sistemas solares son altamente eficientes porque garantizan un aprovechamiento óptimo de la energía solar y contribuyen al máximo ahorro energético.



Servicio: Nuestro flexible proceso productivo y nuestro equipo de profesionales, con más de diez años de experiencia, nos permiten ofrecer el mejor servicio en plazos de entrega y en atención pre-venta y post-venta.



Programa de subvenciones: Todos nuestros productos se encuentran certificados para su inclusión en los programas de subvenciones.



EQUIPOS SOLARES FORZADOS



Sello del distribuidor

Tel.: +34 954 930 545
Fax.: +34 954 930 563
Pol. Industrial La Isla, C/ Río Viejo, 30-39
41703 Dos Hermanas - Sevilla - España

www.termicol.es



EQUIPOS SOLARES FORZADOS



Los equipos solares forzados hacen circular un fluido (agua con anticongelante) por el interior del panel solar para su calentamiento por la radiación solar incidente. Este fluido es conducido a través de una bomba de circulación hasta un intercambiador de calor situado en el interior de un depósito acumulador, que calienta y almacena el agua de consumo, y después retorna al panel para iniciar de nuevo el ciclo.

La principal ventaja de los equipos forzados Termicol es su adaptabilidad a cualquier situación arquitectónica. Los captadores pueden colocarse sobre cubiertas planas o inclinadas, siendo posible integrarlos completamente en el tejado. La posibilidad de colocar el acumulador en el interior de la vivienda reduce las pérdidas y garantiza un alto rendimiento y una durabilidad mayor, así como una mayor estética.

Termicol es fabricante español líder en fabricación de captadores solares y ofrece **la más amplia gama** de equipos forzados, adecuados a cada vivienda y consumo, con posibilidad de montaje sobre cubierta plana o inclinada, con **estructuras de acero galvanizado o aluminio** y con diversas capacidades en función de cada necesidad.

¿Qué equipo solar necesito para mi vivienda?

Elija su sistema solar térmico en función de su región y de sus necesidades de agua caliente. Con los equipos Termicol conseguirá un ahorro energético de hasta el 80% (en función de la zona climática). Según la normativa estandarizada, los valores de referencia de consumo de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y temperatura para viviendas domésticas son:

CRITERIO DE DEMANDA

CONSUMO UNITARIO (LITRO/PERSONA DÍA)

Escuelas, oficinas, cafeterías y restaurantes	Hasta 12 L por persona a 45°
Viviendas, gimnasios y alojamientos turísticos	Hasta 44 L por persona a 45°
Residenciales, centros hospitalarios y grandes hoteles	Hasta 100 L por persona a 45°

EQUIPOS FORZADOS BÁSICOS

La familia de sistemas forzados básicos Termicol está disponible en modelos desde 150 hasta 300 litros, diseñados para distancias entre acumulación y captación de hasta 30 metros. Son la alternativa ideal para viviendas con poco espacio interior debido a que el acumulador está diseñado en materiales que permiten su instalación exterior. Suponen la opción más económica ya que la bomba circuladora, la centralita de control y el resto de los elementos se suministran de forma separada.

Componentes

- Captadores solares TERMICOL con tratamiento de pintura solar selectiva, modelos T20PS o T25PS.
- Estructura de acero galvanizado o de aluminio.
- Depósito interacumulador vitrificado.
- Comprobador visual de ánodo de magnesio.
- Vaso de expansión.
- Accesorios de valvulería y conexionado.
- Sistema de bombeo y regulación.
- Fluido anticongelante.

La alternativa más económica con acumuladores válidos para montaje exterior e interior



EQUIPOS FORZADOS TERMIDRAIN

Protección y confort en su vivienda



La familia de sistemas forzados Termidrain de Termicol basa su funcionamiento en el drenaje del circuito primario (sistema drain-back) de los paneles solares para evitar el sobrecalentamiento de los captadores del sistema, así como su posible congelación por bajas temperaturas en la época invernal.

Es una solución apta para unifamiliares e ideal para segundas viviendas, en modelos disponibles desde 150 hasta 300 litros diseñados para distancias entre acumulación y captación de hasta 10 metros. Con estructuras en aluminio anodizado de alta resistencia mecánica y a la corrosión.

Componentes

- Sistemas de captación familia Excel, modelos T20 MS, T25MS, T20MSH y T25MSH.
- Acumulador con sistema hidráulico.
- Estructura de aluminio.
- Conjunto de conexiones.
- Anticongelante.

EQUIPOS FORZADOS ESTACIÓN SOLAR

La solución Técnico-Económica más eficiente



La familia de sistemas forzados con estación solar Termicol está disponible en modelos desde 150 hasta 1000 litros, diseñados para distancias entre acumulación y captación de hasta 30 metros. Son la combinación ideal entre calidad, estética, tecnología y ahorro porque integran en un solo módulo los sistemas de bombeo y de control, con conexión eléctrica de fábrica.

Componentes

- Captadores solares TERMICOL con tratamiento ultra selectivo, modelos T20US o T25US.
- Estructura de acero galvanizado o de aluminio.
- Depósito interacumulador vitrificado.
- Comprobador visual de ánodo de magnesio.
- Vaso de expansión.
- Estación solar integrada en el depósito.
- Accesorios de valvulería y conexionado.
- Sistema de bombeo y regulación.
- Fluido anticongelante.