

Thermosolar AG
www.thermosolar.de

Perfil de empresa



Sector: Energías renovables, energía solar térmica y geotermia



Actividad: Desarrollo y fabricación de sistemas de calefacción altamente eficientes, con energía solar térmica y bombas de calor

Thermosolar lleva desde el año 1972 **fabricando y comercializando sistemas integrales de calefacción incluyendo colectores solares, bombas de calor, acumuladores y reguladores.**

Thermosolar AG con sede en el sur de Alemania, forma parte del grupo Thermosolar que cuenta con más de 200 empleados.

Ha sido **pionera** en la fabricación de colectores solares térmicos planos de vacío.

Además, es **líder en la fabricación de sistemas híbridos** que combinan la energía solar térmica y la geotermia.

Ventajas competitivas de la empresa y los productos:

- Empresa sólida con más de 30 años de experiencia.
- Combinación única de energía solar térmica y bombas de calor geotérmicas.
- Único fabricante a nivel mundial de colectores solares planos de vacío.
- Soluciones que garantizan ahorro considerable en costes de calefacción.
- Es la instalación geotérmica más eficiente que existe en el mercado.
- Bombas de calor muy silenciosas
- Productos estandarizados Plug and Play, monitorizados por un sistema de control-web y tele-gestión.

Mercados en los que opera:

Thermosolar comercializa sus productos en 42 países por todo el mundo. En España, la empresa alemana está activa desde el año 2002 y actualmente desea reforzar sus actividades en nuestro país.

Desea establecer contactos en España con:

- Empresas instaladoras medianas y grandes, con experiencia en la instalación de bombas de calor geotérmicas.
- Empresas del sector calefacción que desarrollen proyectos íntegros, desde la planificación hasta la ejecución.
- Empresas distribuidoras mayoristas interesadas en una cooperación comercial con Thermosolar AG.

Idiomas de correspondencia: alemán, inglés

Supported by:



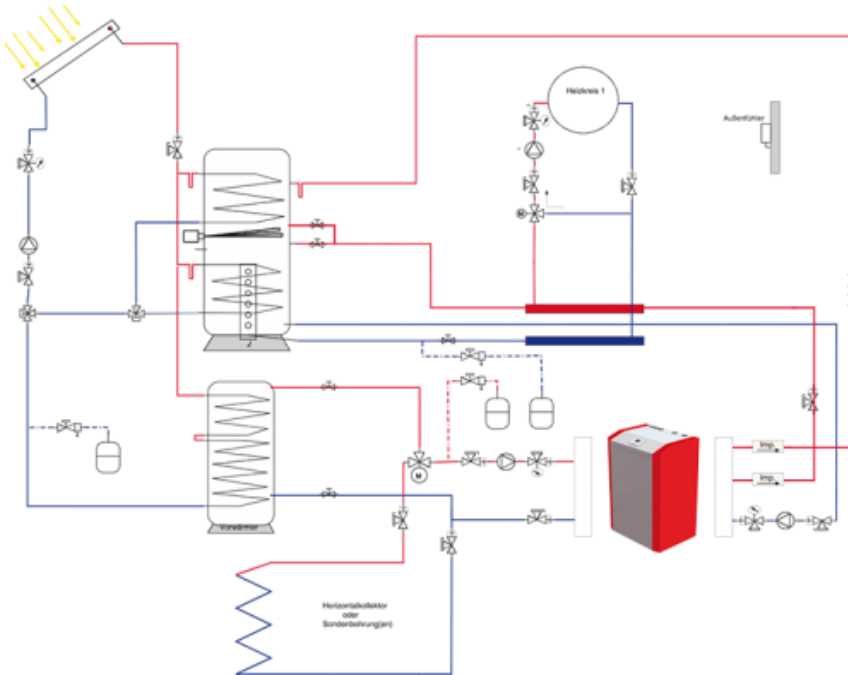
on the basis of a decision
by the German Bundestag

Thermosolar AG
www.thermosolar.de

Gama de productos



Esquema de funcionamiento



Bomba de calor solar

- Combina las ventajas de una instalación solar y de una bomba de calor.
- El apoyo de energía solar permite la reducción de la superficie de los colectores geotérmicos.
- Instalación un 30%-50% más eficiente que las bombas de calor tierra-agua convencionales.
- El exceso de energía se traslada hacia el suelo; de esta forma el sistema nunca se para y no sufre peligrosos golpes por evaporación repentina.
- Consumo moderado de electricidad
- Uso para calefacción y frío

Colector solar térmico plano de vacío TS 400

- Rendimiento óptimo en todas las áreas de aplicación (viviendas particulares, hoteles, grandes plantas, calor de proceso industrial)
- Capacidad de transformar hasta el 47% de luz difusa en energía que garantiza suficiente potencia incluso en días nublados y bajas temperaturas.
- Colector libre de condensación, es el complemento óptimo para la bomba de calor solar.
- Conexión en serie de hasta 10 colectores **TS 400**.

Bombas de calor geotérmicas:

- Destacan por su innovadora **tecnología EVI (Enhanced Vapour Injection)** que aumenta el rendimiento de la bomba de calor por inyección directa del refrigerante en el compresor.
- Los nuevos compresores scroll junto a la tecnología EVI permiten proporcionar temperaturas de inicio de 65°C, incluso con bajas temperaturas externas.
- El rendimiento se mantiene estable incluso a temperaturas iniciales más elevadas.
- El valor COP incrementa de manera significativa.
- Idóneas para la modernización de los sistemas de calefacción, como p.ej. en edificios antiguos.

Bombas de calor agua-agua, tierra-agua, aire-agua:

- Idónea para aprovechar la energía de baja temperatura que se almacena en el agua subterránea.
- Todos los componentes necesarios están bien dimensionados e integrados en la bomba de calor.
- Fácil instalación y puesta en marcha.
- Gama de productos con 2 tipos de bombas de calor agua-agua y 5 tipos de bombas de calor tierra-agua.
- Las bombas de calor aire-agua se emplean para calefacción y generación de ACS.
- La combinación con otros sistemas es completamente factible.

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag