



Génesis

Oleotermia Inteligente para Viviendas Sostenibles

Calefacción y ACS sin emisiones, sin ruido y con consumo
optimizado

**Instala innovación.
Construye
sostenibilidad.**



¿Qué es la Oleotermia Génesis?



La oleotermia es una tecnología térmica de última generación que aprovecha el aceite térmico o parafina como medio de transmisión de calor. Es más eficiente, más duradera y completamente limpia.

A diferencia de otros sistemas, no emite CO₂ ni otros gases contaminantes. Ideal para viviendas, comunidades de propietarios, empresas y proyectos que quieren sumarse a la transición energética sin renunciar al confort.

- Alta eficiencia energética.
- Más calor, menos consumo.
- Sin las complicaciones de las calderas tradicionales.
- Durabilidad superior.
- Componentes resistentes y tecnología de última generación.
- Ahorro económico a largo plazo.
- Reduce tu factura energética mes a mes.



0 dB Silencioso

Funcionamiento completamente silencioso sin compresores ni ventiladores externos

Cero Emisiones

Sin combustión, sin gases tóxicos, sin impacto ambiental directo

Sin Apenas Mantenimiento

Sistema sin obsolescencia programada.

Modelos Disponibles y Perfiles de Carga



La gama Génesis ofrece cuatro modelos diseñados para adaptarse a diferentes necesidades habitacionales, desde viviendas compactas hasta residencias de mayor superficie. Cada modelo está optimizado para proporcionar el equilibrio perfecto entre potencia de calefacción, capacidad de ACS y eficiencia energética.

Modelo	Potencia (kW)	Resistencias	Perfil ACS	Perfil Calefacción (m ²)
6 SC-CA	6	3	M	60-100
8 SC-CA	8	4	M/L	100-150
10 SC-CA	10	5	L	150-200
12 SC-CA	12	6	L	200-280



Perfil ACS

Agua caliente sanitaria abundante con recuperación rápida gracias al sistema de transferencia térmica con parafina



Calefacción por Radiadores

Compatible con sistemas tradicionales de radiadores, manteniendo temperaturas de confort constantes



Suelo Radiante

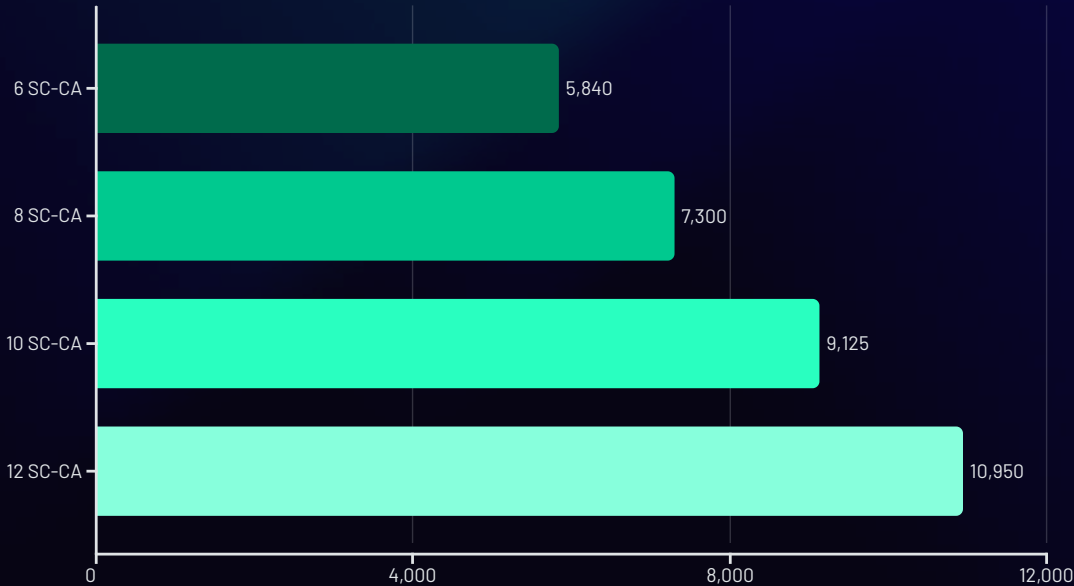
Perfecta integración con sistemas de suelo radiante para máximo confort y eficiencia

Consumo Anual Estimado por Modelo



El análisis detallado del consumo energético demuestra la excepcional eficiencia de la oleotermia Génesis. Los cálculos se basan en condiciones de uso estándar, considerando tanto el consumo de ACS como de calefacción a lo largo del año.

Modelo	ACS (kWh)	Calefacción (kWh)	Total (kWh)
6 SC-CA	2.190	3.650	5.840
8 SC-CA	2.920	4.380	7.300
10 SC-CA	3.650	5.475	9.125
12 SC-CA	4.380	6.570	10.950



Los valores mostrados incluyen el consumo optimizado gracias al sistema de acumulación térmica, que permite aprovechar las tarifas eléctricas más económicas durante las horas valle, reduciendo significativamente el coste operativo anual.

Recomendación por Tipo de Vivienda

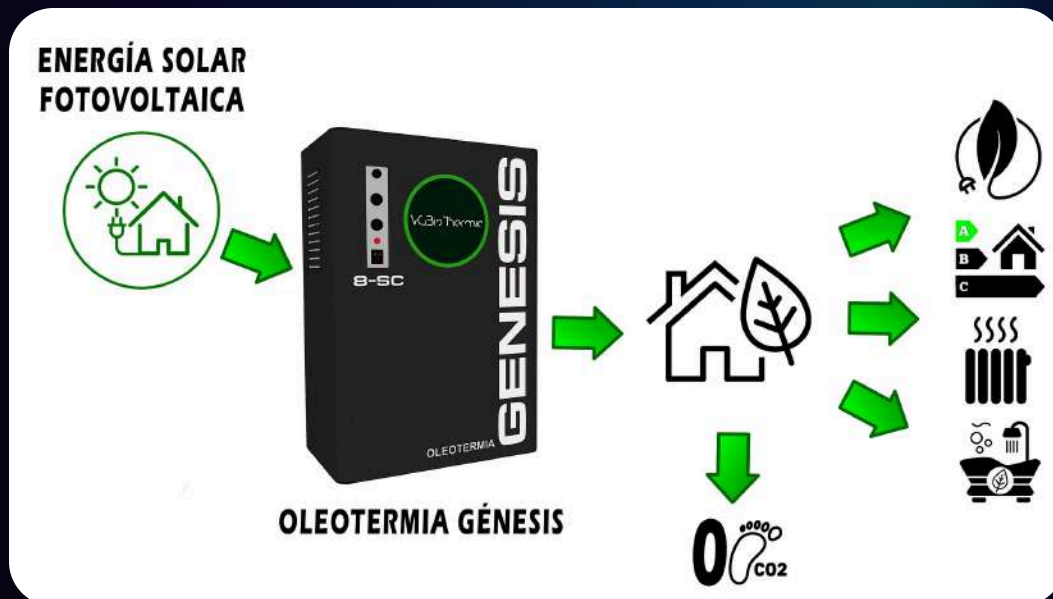


La selección del modelo Génesis adecuado depende de múltiples factores: superficie habitable, número de ocupantes, zona climática y demanda de ACS. Nuestro sistema de recomendación garantiza la máxima eficiencia energética adaptándose a cada situación específica.

Tipo de Vivienda	Superficie (m²)	Ocupantes	Zona Climática	Modelo Recomendado
Apartamento compacto	60-100	1-2	C-D	6 SC-CA
Piso familiar	100-150	3-4	C-D	8 SC-CA
Vivienda unifamiliar	150-200	4-5	B-C	10 SC-CA
Casa grande	200-280	5-6	A-B	12 SC-CA

Las zonas climáticas se clasifican según el CTE (Código Técnico de la Edificación): A (más cálida) a E (más fría). La recomendación considera tanto las necesidades de calefacción como la demanda de ACS, optimizando la relación coste-beneficio para cada situación habitacional.

Energía Solar y Oleotermia Génesis: Ventajas en un vistazo



Transforma tu hogar con energía sostenible:

Optar por paneles solares y oleotermia Génesis no es solo una decisión tecnológica, sino una apuesta por el futuro. Estos sistemas te permiten reducir costes, ganar independencia energética y minimizar el impacto ambiental. Con una inversión bien planificada, disfrutarás de un hogar eficiente, autosuficiente y respetuoso con el planeta.

La tecnología se basa en un doble factor renovable que potencia su eficiencia operativa y sostenibilidad a largo plazo:

1

Factor externo:

El suministro complementario de sistemas fotovoltaicos o de la red eléctrica, cuya matriz energética incorpora progresivamente una mayor proporción de fuentes renovables.

2

Factor interno:

Una pila térmica que permite almacenar y gestionar energía de forma estable, segura y reutilizable, reduciendo la dependencia de fuentes externas.

3

Sistema sostenible

Implementar la oleotermia es contribuir con la Transición Energética Sostenible, la descarbonización y la eficiencia en la climatización y el agua caliente sanitaria (ACS), además de potenciar elementos de la Nueva Economía Circular

El sol y la innovación están de tu lado. ¿Listo para dar el paso hacia la energía inteligente?

Ventajas Frente a Otros Sistemas



La oleotermia Génesis supera las limitaciones de los sistemas de climatización tradicionales, ofreciendo una solución integral que combina eficiencia, sostenibilidad y confort sin concesiones.

Sin Emisiones Directas

Eliminación total de combustión y gases tóxicos. Compatible con energías renovables para cero emisiones reales

Mantenimiento Mínimo

Sistema sellado sin compresores, filtros o piezas móviles. Revisión anual básica sin costes recurrentes

Funcionamiento Silencioso

0 dB de ruido exterior. Sin unidades externas ni ventiladores. Perfecto para zonas residenciales sensibles

Comparativa con Otros Sistemas

Característica	Oleotermia Génesis	Aerotermia	Caldera Gas
Ruido exterior	0 dB	45-55 dB	N/A
Emisiones directas	Cero	Cero	Alta
Mantenimiento anual	Mínimo	Alto	Obligatorio
Compatibilidad emisores	Total	Limitada	Total
Rendimiento en frío	Constante	Reducido	Constante

Instalación e Integración

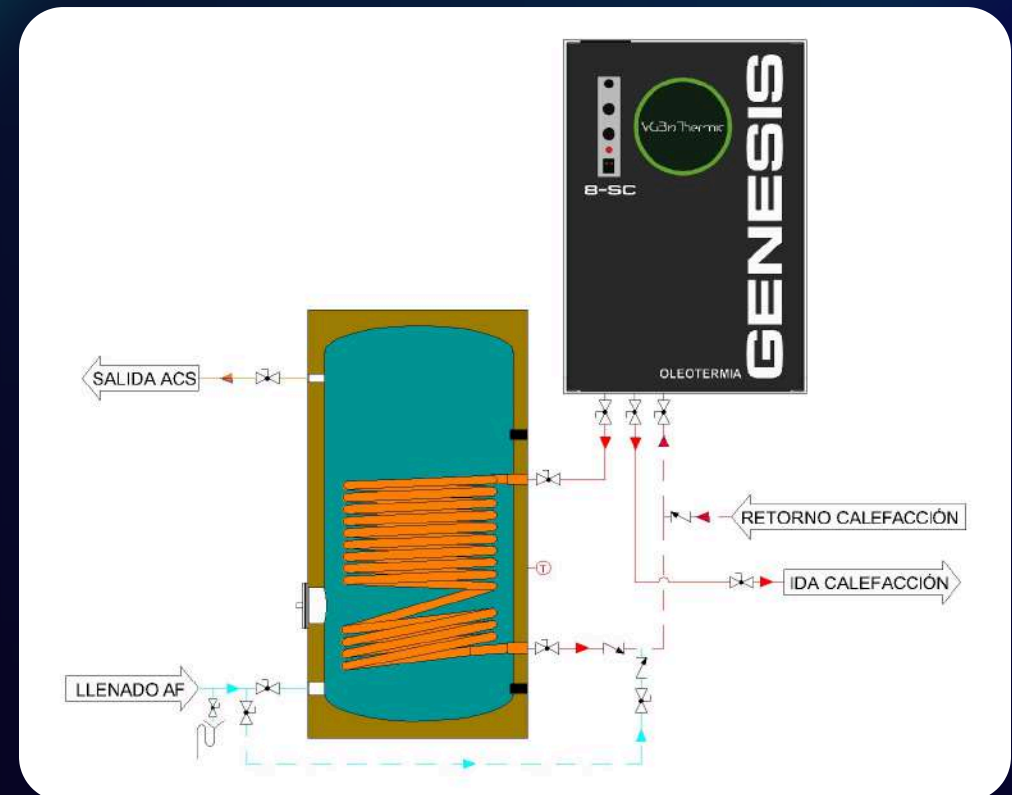


Facilidad de Instalación

El sistema Génesis está diseñado para una integración sencilla en cualquier tipo de vivienda, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Su diseño compacto permite la instalación en espacios reducidos como trasteros, garajes o cuartos técnicos.

Requisitos mínimos de instalación:

- Espacio: 1,2 m² mínimo por unidad
- Altura libre: 2 metros
- Conexión eléctrica monofásica o trifásica (según potencia)
- Toma de agua fría y salida ACS (depósito)
- Conexiones ida y retorno calefacción



Análisis Previo

Evaluación de necesidades térmicas, instalación existente y dimensionado óptimo del sistema

Instalación

Montaje del equipo, conexionado hidráulico, llenado del circuito y pruebas de estanqueidad

Preparación

Acondicionamiento del espacio, conexiones eléctricas e hidráulicas según normativa vigente

Puesta en Marcha

Configuración del sistema, calibración de parámetros y formación al usuario final

La instalación típica se completa en 1-2 días laborables, incluyendo todas las pruebas y verificaciones necesarias para garantizar el funcionamiento óptimo del sistema.

Certificaciones y Normativas



El sistema Génesis cumple con las más estrictas normativas europeas y españolas, garantizando máxima seguridad, eficiencia y compatibilidad con las exigencias actuales de construcción sostenible.



Marcado CE

Conformidad con directivas europeas de seguridad, compatibilidad electromagnética y eficiencia energética



ErP Compliant

Cumplimiento del reglamento ErP (Energy related Products) para sistemas de calefacción



CTE Compatible

Integración total con Código Técnico de la Edificación y DB-HE Ahorro de Energía

Normativas de Aplicación

- **EN 15450:** Sistemas de calefacción en edificios
- **EN 12831:** Cálculo de la carga térmica de calefacción
- **RD 1027/2007:** Reglamento de Instalaciones Térmicas (RITE)
- **UNE 100155:** Climatización - Guía de diseño
- **IEC 60335:** Seguridad de aparatos electrodomésticos

Garantías y Soporte

Innovaciones Tecnológicas Térmicas ofrece **garantía de 5 años** en componentes principales y **25 años en el sistema de parafina**.

Servicio técnico especializado y red nacional de instaladores certificados.



La energía del futuro no hace ruido

Oleotermia Génesis: eficiencia sin concesiones

Contacta con nuestro equipo comercial para descubrir cómo la oleotermia Génesis puede transformar tu próximo proyecto en una referencia de sostenibilidad y confort.

Innovaciones Tecnológicas Térmicas

 info@solarbox.es

 www.solarbox.es

 +34 687 768 876

Escaneame



Ficha técnica

Servicio Técnico Oficial:



Distribuidor:



Fabricante:



Instituciones de las que participa Innovaciones Tecnológicas Térmicas:

