

Terra

*La geotérmica en estado puro
Versión "clásica"*

Confortable

La calefacción tradicional de agua caliente con suelo radiante o radiadores ofrecen confort durante todo el año.

Económico

El calor se capta del suelo permite un ahorro de un 70 – 75 %.

Ecológico

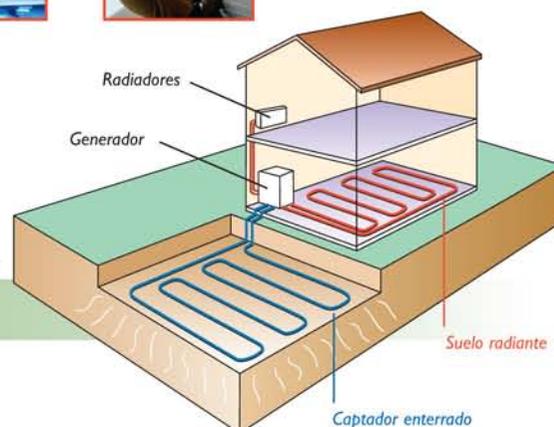
No produce combustión, ni residuos contaminantes: la geotermia utiliza solo energía renovable.



Lo mas "plus"

Intercambio directo con el suelo exterior, mejora de las prestaciones.





Las ventajas:

El sistema tierra - agua permite equipar el hogar con calefacción tradicional por agua caliente

Sencillez y confort

- Posibilidad de equipar toda la casa con una calefacción de agua caliente.
- Una técnica tradicional con ventajas decisivas:
 - posibilidad de regulación estancia por estancia
 - uso de agua en la vivienda
 - posibilidad de utilizar otra energía
 - posibilidad de ampliar la calefacción

Ventajas específicas sistema terra

- Un sistema experimentado un gran "clásico" de la geotermia
 - un intercambio directo entre el fluido frigorífico y el suelo, para obtener más rendimiento.
- Un producto de calidad, fruto de una selección de materiales y de sus componentes junto a un proceso de fabricación riguroso y controlado sistemáticamente.

Las opciones posibles

- Agua caliente sanitaria.
- Climatización de la piscina.
- Regulación en función de la temperatura exterior.
- Refrigeración de la casa en verano (hasta modelo 12).

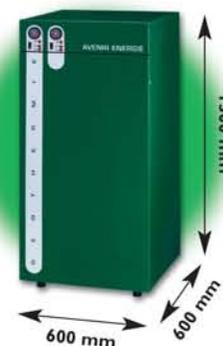
Características técnicas:

- **Un generador** instalado en la casa, en un local técnico. El generador está equipado de un compresor frigorífico, del tipo spiro-orbital SCROLL, un intercambiador de acero inoxidable, un detector termostático, una reserva líquida y accesorios de seguridad.
- **Un cuadro eléctrico** que incluye los disyuntores y todos los accesorios de control y seguridad, integrados al generador y de fácil acceso.
- **Un conjunto hidráulico** con bomba de circulación, vaso de expansión, mano manómetro y válvula de seguridad montados en el generador.
- **Un suelo radiante** con tubo de polietileno o polibutileno **certificado por AENOR**.
- **Los colectores interiores**, permiten un reglaje individual de la temperatura estancia por estancia.
- **Un termostato**, para una regulación del ambiente muy precisa.

modelos	5	7	8	10	12	15	17
Potencia calorífica en watts*	5850	7000	8280	9940	11900	14400	16100
Potencia eléctrica absorbida	1730	2040	2420	2880	3390	3940	4410
Tensión Standard	mono 220	mono 220	mono 220	mono 220	tri 380	tri 380	tri 380
Tensión opcional	tri 380	tri 380	tri 380	tri 380	-	-	-
⁽¹⁾ COP a -5°C salida agua 35°C	3,38	3,43	3,42	3,45	3,51	3,65	3,65
Fluido frigorífico	R 407 c						
Tipo intercambiador	Placas inoxidables						
Tipo de compresor	Scroll spiro-orbital						

* evaporación a -5°C, salida agua 35°C

⁽¹⁾ condiciones Promotelec



AVENIR ÉNERGIE
CALEFACCIÓN GEOTÉRMICA

Ind. : AA

13, rue Emmanuel Chabrier
Z.I. Mozart 2 - BP 126 - 26905 VALENCE cedex 9
Tél.: 04 75 82 28 90 - Fax: 04 75 82 28 91
contact@avenir-energie.com - www.avenir-energie.com



SISTEMAS ECOLÓGICOS APLICADOS S.L.
Avenida de Oviedo, 70-Bajo
33420 Lugones (Asturias)
Tel/Fax: 985 980 122
www.sistemasecológicos.es