

Geopack

Una concentración de tecnología para un nuevo sistema de bomba de calor exterior

Confortable

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

Económico

El calor tomado del suelo Permite un ahorro de un 70 % o más.

Ecológico

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



Simple

Un conjunto completo montado en fábrica y a punto para el servicio.

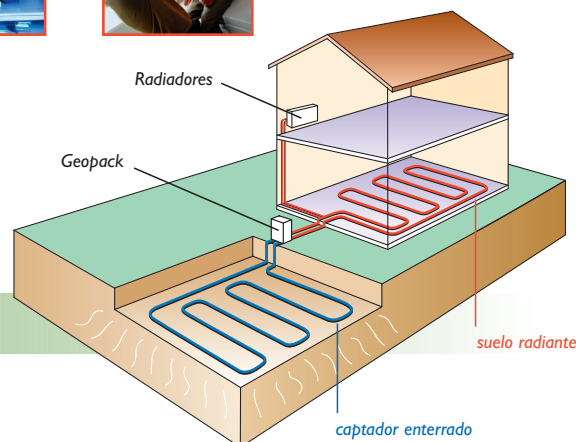
Lo más "plus"

Geopack se instala en el exterior de la vivienda, i se gana superficie en el interior.



AVENIR ÉNERGIE
GÉOTHERMIA & AÉROTHERMIA

Member of the Danfoss Group



CAPTADOR HORIZONTAL

Las ventajas:

Unas grandes prestaciones con un coste muy reducido, gracias a un conjunto de elementos seleccionados.

Sencillez y confort

- Instalación simple y rápida.
- Muy accesible para SPV.
- Nada de ruido dentro de la casa.
- No ocupa espacio en el garaje ni el subterráneo.

Prestaciones y fiabilidad

- Un COP mejorado, gracias al ahorro de conexiones frigoríficas, al sobredimensionado del intercambiador y a la selección rigurosa de sus componentes.
- Un producto muy fiable gracias a la proximidad de sus circuitos, al funcionamiento, al espacio y a la carga realizada al 100% desde la fabricación.
- Refrigerador fluido : R 407 c.

Económico en la instalación y en el mantenimiento

Las opciones posibles:

- La climatización por suelo radiante o por radiadores se puede completar con las opciones siguientes:
- agua caliente sanitaria
 - climatización de la piscina
 - regulación respecto al exterior:

Características técnicas:

• Un enlace geotérmico

Colocado fuera, es decir cerca de la pared de la casa o al límite de la propiedad. El enlace geotérmico, incluye el compresor frigorífico SCROLL spiro-orbital, el intercambiador y los componentes de seguridad unido al captador a instalar.

Un conjunto compacto, monobloque y cargado de fluido frigorífico en la fábrica. Este enlace geotérmico se entrega con el captador listo para su colocación

• **Un cuadro eléctrico** que incluye los disyuntores y todos los accesorios de control y de seguridad integrado generalmente cerca del cuadro de protección.

• Un kit hidráulico

Con bomba de circulación, vaso de expansión y válvula de seguridad. Este conjunto se instala en el interior de la casa.

• **Un suelo radiante** con tubos 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 |
|--|---|-------|-------|-------|--------|--------|
| Potencia calorífica en watts* | 5 040 | 6 600 | 8 280 | 9 940 | 12 030 | 14 940 |
| Potencia eléctrica absorbida* | 1 292 | 1 692 | 2 123 | 2 485 | 3 008 | 3 640 |
| Tensión Standard | 220 v | 220 v | 220 v | 220 v | 380 v | 380 v |
| Tensión opcional | | | | | | |
| ⁽¹⁾ COP a -5°C salida de agua 30/35°C | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 4 | 4 | 4,1 |
| Fluido frigorífico | R 407 c | | | | | |
| Tipo intercambiador | Plaquas Inox | | | | | |
| Tipo de compresor | Scroll spiro orbital | | | | | |
| Caja de protección | ABS PMMA contra golpes, anti rayos UV, aislado térmicamente | | | | | |

* evaporación a -5°C, salida agua 30/35°C.

⁽¹⁾ condiciones Promotelec. Prueba según EN 14511 (sustituya EN 255).



Las características de este producto responden a las exigencias de una instalación certificada por Promotelec para la vivienda nueva o de reforma.

Viv@lec



AVENIR ENERGIE
GEOTHERMIA & AEROTHERMIA
Member of the Danfoss Group

Ind. : AB