

# 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.



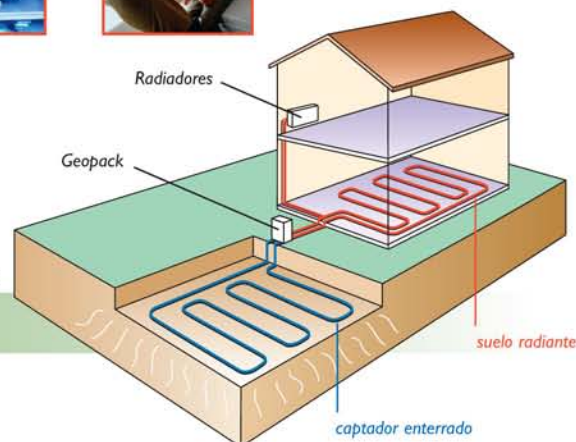
## Simple

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.





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 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
Potencia calorífica en watts*	5 040	6 600	8 280	9 940	12 030
Potencia eléctrica absorbida*	1 292	1 692	2 123	2 485	3 008
Tensión Standard	220 v	220 v	220 v	220 v	380 v
Tensión opcional					
<sup>(1)</sup> COP a -5°C salida de agua 35°C	3,9	3,9	3,9	4	4
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 35°C  
<sup>(1)</sup> condiciones Promotelec



Vivēlec



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



**AVENIR ENERGIE**  
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