

# Módulo independiente ACS hasta 60 °C

La solución geotérmica para obtener agua caliente sanitaria hasta 60 °C

## Cómodo

El agua caliente sanitaria puede alcanzar hasta 60 °C en cualquier estación del año

## Económico

El calor acumulado en el suelo permite un ahorro importante

## Ecológico

Ni combustión, ni residuos contaminantes: utilización de energía renovable



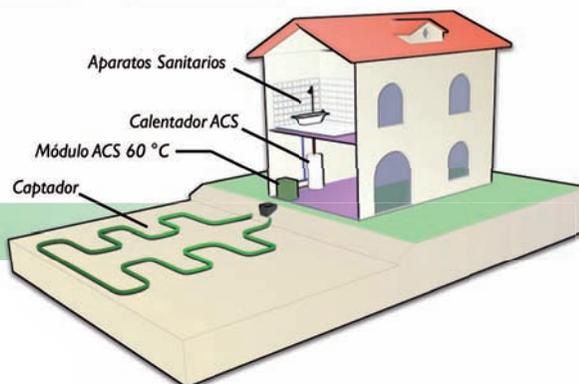
Un intercambio directo con el suelo exterior para mejorar los resultados

## El mejor rendimiento



**AVENIR ÉNERGIE**  
CALEFACCION GEOTERMICA

Member of the Danfoss Group



## Ventajas :

Este sistema permite calentar el agua caliente sanitaria a diario, ahorrando más del 60% en el consumo eléctrico.

### Ahorro

- El agua se obtiene directamente a 60 °C : no es necesario utilizar resistencias eléctricas.

### Ventajas específicas

- El intercambiado directo entre el suelo y el fluido refrigerante permite obtener mejores resultados.
- Un modulo independiente conectado a un deposito de ACS (hasta 300 litros).

## Características técnicas :

**El generador**, instalado en el interior de la casa en una « sala técnica », está equipado con un compresor frigorífico, un intercambiador, de una válvula de descompresión termostática y los correspondientes accesorios de seguridad.

**Un conjunto eléctrico** que comprende los accesorios de control, situados en el generador y fácilmente accesibles.

**Un termostato** para la regulación de la temperatura del agua.

Módulo ACS	
Potencia de calentamiento (W)	2150
Potencia eléctrica absorbida (W)	850
Tensión estándar (V) / Frecuencia (Hz)	<b>220 - 240 / 50</b>
Intensidad nominal (A)	3,6
Sección de cable de potencia (mm <sup>2</sup> )	2,5
Sección cable termostato (mm <sup>2</sup> )	1,5
Dimensiones L x A x P (mm)	500 x 450 x 260
Fluido refrigerante	R134a

Calentador ACS	
Tipo de deposito	hasta 300 litros en el suelo
<b>Circuito ACS - conexiones</b>	hidráulicas
Diámetros de salida / retorno	1" H
<b>Circuito captador - conexiones</b>	frigoríficas
Diámetros de salida / retorno captador	1/2" / 3/4"

Conexiones		
Deposito de agua (hidráulico) (conexiones qui deben aislarse)		
	Salida (mm)	Retorno(mm)
Diámetros	20/22	20/22
Distancia máxima (m)	10	10

Circuitos des captador	
Número	1
Diámetro	1/2"
Longitud unitaria (m)*	90
Superficie mínima para Tex ≥ -10 °C (m <sup>2</sup> )	35
Superficie mínima para Tex < -10 °C (m <sup>2</sup> )	43

\* : 80 m + 2x5 m máximo por las conexiones frigoríficas



**AVENIR ENERGIE**  
CALEFACCION GEOTERMICA  
Member of the Danfoss Group